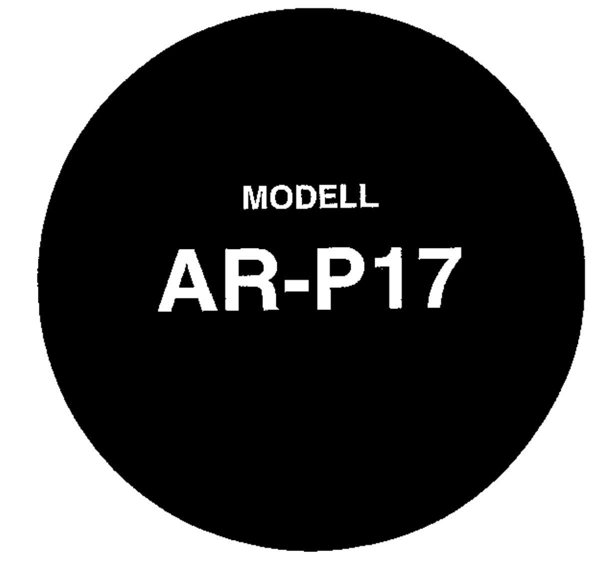




DRUCKERMODUL

Software-Aufbau-Handbuch
(für Netzwerkdrucker)



SHARP CORPORATION

GEDRUCKT IN CHINA
2004M KS1
TINSG1080QSZ1

Gedruckt auf 100% Recyclingpapier

EINFÜHRUNG

Dieses Handbuch beschreibt die Installation und Konfiguration der Software, die für die Druckerfunktion des SHARP AR-M230/M270 Digital Multifunktionssystems erforderlich ist. Es beschreibt außerdem, wie das Online-Handbuch verwendet wird.



- Die Erläuterungen der Anzeigen und Vorgänge dieses Handbuchs beziehen sich in erster Linie auf Windows® XP in Windows® Umgebungen und auf Mac OS X v10.2 in Macintosh Umgebungen. Die Anzeigen können sich bei anderen Versionen des Bedienungssystems ändern.
- Ersetzen Sie im Ausdruck "AR-XXXX" in diesem Handbuch bitte "XXXX" durch Ihr jeweiliges Modell. Den entsprechenden Modellnamen finden Sie unter "BEZEICHNUNGEN UND FUNKTIONEN VON TEILEN" in der Bedienungsanleitung für Kopiere.
- Die im Druckermodul AR-P17 enthaltene "SHARP Digital Multifunctional System AR-M230/M270 Series Software CD-ROM" wird in diesem Handbuch kurz als "CD-ROM" bezeichnet.
- Das in diesem Handbuch genannte Druckermodul sowie die AR-NC5J Print-Server-Karte sind optional erhältlich.

Warenzeichen

- Microsoft® Windows® Betriebssystem ist ein Warenzeichen oder unterliegt dem Urheberrecht der Microsoft Corporation in den U.S.A. und anderen Ländern.
- Windows® 95, Windows® 98, Windows® Me, Windows NT® 4.0, Windows® 2000, und Windows® XP sind Warenzeichen oder unterliegen dem Urheberrecht der Microsoft Corporation in den U.S.A. und anderen Ländern.
- Acrobat® Reader Copyright© 1987-2002 Adobe Systems Incorporated. Alle Rechte vorbehalten. Adobe, das Adobe-Logo, Acrobat und das Acrobat-Logo sind Warenzeichen von Adobe Systems Incorporated.
- IBM und PC/AT sind Warenzeichen der International Business Machines Corporation.
- Macintosh, Power Macintosh, Mac OS, LaserWriter, und AppleTalk sind Warenzeichen der Apple Computer, Inc.
- PostScript® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Adobe Systems Incorporated.
- PCL ist ein Warenzeichen von Hewlett-Packard.
- Alle anderen Warenzeichen und Urheberrechte sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

SOFTWARE-LIZENZ

Die SOFTWARE-LIZENZ erscheint, wenn die Software von der CD-ROM installiert wird. Durch die vollständige oder teilweise Nutzung der auf der CD-ROM oder dem Gerät enthaltenen Software erklären Sie sich mit den Bedingungen der SOFTWARE-LIZENZ einverstanden.

Die in der Bedienungsanleitung angegebenen Bildschirmanzeigen, -meldungen und Tastenbezeichnungen können aufgrund von Produktverbesserungen und -änderungen von denen auf dem Gerät abweichen.

INHALTSVERZEICHNIS

SETUP IN EINER WINDOWS-UMGEBUNG

SETUP IN EINER MACINTOSH-UMGEBUNG

ÜBER DIE SOFTWARE CD-ROM

Die mit dem Druckermodul mitgelieferte CD-ROM enthält die folgende Software:

- **Druckertreiber**
  Der Druckertreiber ermöglicht die Verwendung der Druckerfunktion des Gerätes.
  Die CD-ROM enthält die PCL6 und PCL5 Druckertreiber*1 und den PS Druckertreiber*2.
- **Printer Status Monitor*3**
  Ermöglicht, den Status des Netzwerkdruckers auf dem Bildschirm zu überwachen.
- **Printer Administration Utility*3, 4**
  Hilfsprogramm für Administratoren, um den Druckerstatus zu überwachen und Änderungen an den Einstellungen vorzunehmen.
- **Discover and Link Tool**
  Ermöglicht die Konfiguration und Prüfung der IP-Adresse des Gerätes, die verwendet wird, wenn das Gerät mit einem Netzwerk verbunden ist.

*1 Es wird empfohlen, den PCL6 Druckertreiber zu verwenden. Verwenden Sie den PCL5e Druckertreiber, wenn Sie beim Drucken aus älteren Anwendungen Probleme mit dem PCL6 Druckertreiber haben.

*2 Um den PS Druckertreiber verwenden zu können, muss das PS3 Modul installiert sein.

*3 Um den Printer Status Monitor und das Printer Administration Utility verwenden zu können, muss der Drucker an ein Netzwerk mit TCP/IP-Protokoll angeschlossen sein.

*4 Um das Printer Administration Utility unter Windows 95 installieren zu können, muss zuvor eine Systemdatei aktualisiert werden. Klicken Sie für weitere Informationen auf die Schaltfläche "README anzeigen" im "Software Auswahl"-Fenster des Installers. (S. 13)

SICHERHEITSNORMEN

Warnhinweis
Dieses Gerät ist ein Klasse A Produkt. Beim Einsatz in Wohnbereichen können Funkstörungen auftreten, die nur durch geeignete Maßnahmen beseitigt werden können.

This equipment complies with the requirements of Directive 89/336/EEC as amended by 93/68/EEC.

Dieses Gerät entspricht den Anforderungen der EG-Richtlinie 89/336/EWG mit Änderung 93/68/EWG.

Ce matériel répond aux exigences contenues dans la directive 89/336/CEE modifiée par la directive 93/68/CEE.

Dit apparaat voldoet aan de eisen van de richtlijn 89/336/EEG, gewijzigd door 93/68/EEG.

Dette udstyr overholder kravene i direktiv nr. 89/336/EEC med tillæg nr. 93/68/EEC.

Quest'apparecchio è conforme ai requisiti della direttiva 89/336/EEC come emendata dalla direttiva 93/68/EEC.

Η εγκατάσταση αυτή ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις των οδηγιών της Ευρωπαϊκής Ενωσης 89/336/ΕΟΚ, όπως ο κανονισμός αυτός συμπληρώθηκε από την οδηγία 93/68/ΕΟΚ.

Este equipamento obedece às exigências da directiva 89/336/CEE na sua versão corrigida pela directiva 93/68/CEE.

Este aparato satisface las exigencias de la Directiva 89/336/CEE, modificada por medio de la 93/68/CEE.

Denna utrustning uppfyller kraven enligt riktlinjen 89/336/EEC så som kompletteras av 93/68/EEC.

Dette produktet oppfyller betingelsene i direktivet 89/336/EEC i endringen 93/68/EEC.

Tämä laite täyttää direktiivin 89/336/EEC vaatimukset, jota on muutettu direktiivillä 93/68/EEC.

Das CE-Label wird nur dann auf einem Gerät, einer Einrichtung oder Anlage aufgebracht, wenn die in dem vorstehenden Satz beschriebenen Richtlinien auf das Produkt anwendbar sind. (Dieser Satz ist nicht für Länder bestimmt, in denen die vorgenannten Richtlinien nicht Bedingung sind.)

Zur Einhaltung der Normen müssen für dieses Gerät abgeschirmte Kabel verwendet werden.

VOR DER INSTALLATION

HARDWARE- UND SOFTWAREANFORDERUNGEN

Überprüfen Sie vor der Installation der Software die folgenden Software- und Hardwareanforderungen.

Computertyp	IBM PC/AT oder kompatibler Computer mit USB 2.0/1.1*1, bi-direktionaler Parallelschnittstelle (IEEE 1284), oder 10Base-T/100Base-TX LAN-Netzwerkkarte
Betriebssystem	Windows 95*2, Windows 98, Windows Me, Windows NT Workstation 4.0 (Service Pack 5 oder höher)*3, Windows 2000 Professional*3, Windows XP Professional*3, Windows XP Home Edition*3
Weitere Hardwareanforderungen	Umgebung, in der jedes der oben genannten Betriebssysteme uneingeschränkt lauffähig ist

*1 Kompatibel mit Systemen bei denen Windows 98, Windows Me, Windows 2000 Professional, Windows XP Professional oder Windows XP Home Edition vorinstalliert ist und standardmäßig eine USB-Schnittstelle vorhanden ist.

*2 Um das Printer Administration Utility unter Windows 95 installieren zu können, muss zuvor eine Systemdatei aktualisiert werden. Klicken Sie für weitere Informationen auf die Schaltfläche "README anzeigen" im "Software Auswahl"-Fenster des Installers. (S. 13)

*3 Zur Installation der Programme mit der Installationsroutine sind Administratorrechte erforderlich.

INSTALLATIONSUMGEBUNG UND INSTALLATIONSVERFAHREN

Führen Sie die Installation entsprechend den Anweisungen für Ihr Betriebssystem und Ihren Anschluss durch.

Anschluss	Betriebssystem	Installationsverfahren
LAN	Windows 95/98/Me/ NT 4.0/2000/XP	1. ANSCHLUSS AN EIN NETZWERK (S. 4) 2. EINRICHTEN DER GERÄTE-IP-ADRESSE (S. 5) 3. INSTALLATION DES DRUCKERTREIBERS (Standard-Installation) (S. 8)
USB	Windows 98/Me/2000	Installation unter Windows 98/Me/2000 (USB-Anschluss) (S. 16)
	Windows XP	Installation unter Windows XP (USB/Parallelanschluss) (S. 14)
Parallel	Windows 95/98/Me/ NT 4.0/2000	Installation unter Windows 95/98/Me/NT 4.0/2000 (Parallelanschluss) (S. 18)
	Windows XP	Installation unter Windows XP (USB/Parallelanschluss) (S. 14)
Gemeinsam genutzter Drucker	Windows 95/98/Me/ NT 4.0/2000/XP	GEMEINSAME DRUCKERNUTZUNG IN EINEM WINDOWS-NETZWERK (S. 21)

VERWENDUNG DES GERÄTS ALS NETZWERKDRUCKER

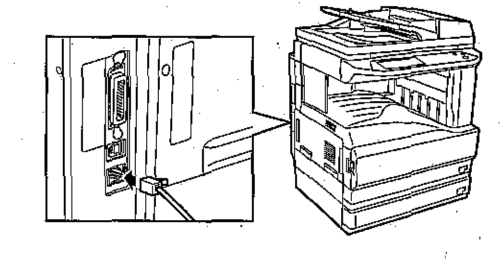
Dieser Abschnitt beschreibt die Vorgehensweise zur Einrichtung und Softwareinstallation, um das Gerät als Netzwerkdrucker einsetzen zu können.



- **Die folgenden Erklärungen gelten für eine Windows-Umgebung in einem TCP/IP-Netzwerk.**
- **Um das Gerät in anderen Umgebungen einsetzen zu können, ist die Print-Server-Karte erforderlich. Siehe "Print-Server-Karte Handbuch" auf der CD-ROM für die Print-Server-Karte.**

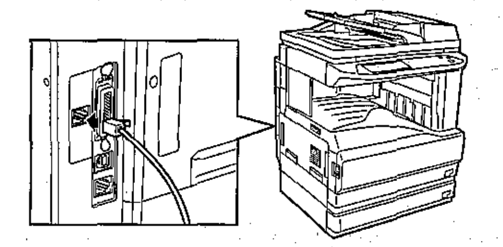
ANSCHLUSS AN EIN NETZWERK

Verbinden Sie das LAN-Kabel mit dem LAN-Port am Gerät. Verwenden sie ein abgeschirmtes Netzwerkkabel.





Wurde die optional erhältliche AR-NC5J Print-Server-Karte in Ihrem Gerät installiert, müssen Sie den in der Abbildung gezeigten Netzwerkport verwenden.



VERWENDUNG DES ONLINE-HANDBUCHS

Führen Sie die folgenden Schritte durch, um das Online-Handbuch anzuzeigen. Das Handbuch enthält Informationen zum Einsatz des Geräts als Drucker.



Sie benötigen den Acrobat Reader 4.0 oder höher auf Ihrem Computer, um das Online-Handbuch anzuzeigen. Haben sie den Acrobat Reader noch nicht installiert, folgen Sie den Anweisungen unter "Installieren von Acrobat Reader", um ihn zu installieren.

1 Legen Sie die Software CD-ROM für das Druckermodul AR-P17 in das CD-ROM-Laufwerk Ihres Computers ein.

2 Doppelklicken Sie auf das CD-ROM-Symbol ( ) auf dem Desktop.

3 Doppelklick auf den Ordner "AR_M230_M270 Printer Manual".

4 Doppelklick auf den Ordner "German" und dann Doppelklick auf den Ordner "Druckerhandbuch".



Kopieren Sie das "Druckerhandbuch" in ein Verzeichnis auf Ihrem Computer, wenn Sie es wiederholt anzeigen möchten.

Installieren von Acrobat Reader

Falls Acrobat Reader nicht auf Ihrem Computer installiert ist, führen Sie die folgenden Schritte für die Installation aus.

1 Legen Sie die Software CD-ROM für das Druckermodul AR-P17 in das CD-ROM-Laufwerk Ihres Computers ein.

2 Doppelklicken Sie auf das CD-ROM-Symbol ( ) auf dem Desktop.

3 Doppelklick auf den Ordner "Acrobat Reader" und dann Doppelklick auf den Ordner "German".

4 Doppelklick auf das Symbol "German Reader Installer".

5 Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm für die Installation von Acrobat Reader.

MAC OS 8.6 - 9.x

1 Wählen Sie "Auswahl" aus dem Apple-Menü.

2 Klicken Sie auf das Symbol "LaserWriter 8".

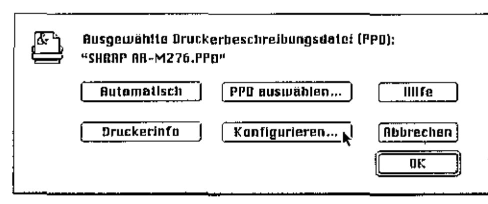
- Der Modellname Ihres im Netzwerk angeschlossenen Geräts ("SCxxxxxx") wird in der Liste "PostScript-Drucker Auswahl" auf der rechten Seite angezeigt.
  Der angezeigte Gerätename entspricht dem Namen, der zum Zeitpunkt der Netzwerkeinrichtung in den AppleTalk Einstellungen eingegeben wurde (die Zeichenfolge "xxxxxx" ist je nach Gerät unterschiedlich).
- Wenn mehrere AppleTalk-Zonen angezeigt werden, wählen Sie die Zone, die den gewünschten Drucker enthält.

3 Klicken Sie in der Liste "PostScript-Drucker Auswahl" auf den Modellnamen ("SCxxxxxx") des Geräts.

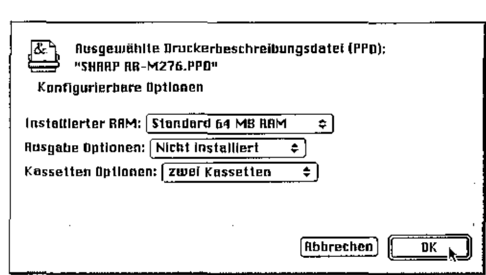
4 Klicken Sie auf die Schaltfläche "Drucker anlegen".

- Wird das Dialogfenster "Druckerbeschreibungsdatei (PPD) auswählen" angezeigt, wählen Sie die PPD-Datei des Geräts aus und klicken Sie auf "Auswählen".
- Wird das Dialogfenster "Druckerbeschreibungsdatei (PPD) auswählen" nicht angezeigt, folgen Sie den Anweisungen zur manuellen Auswahl der PPD-Datei im Chooser-Dialogfenster.
  1) Vergewissern Sie sich, dass das richtige Gerät aus der Liste "PostScript-Drucker Auswahl" ausgewählt ist. Klicken Sie auf "Einstellung", und dann auf "PPD auswählen".
  2) Wählen sie die PPD-Datei für das Gerät aus und klicken Sie dann auf "Öffnen" (oder "Auswählen").
  3) Klicken sie auf "OK".

5 Vergewissern Sie sich, dass das richtige Gerät aus der Liste "PostScript-Drucker Auswahl" ausgewählt ist. Klicken Sie auf "Einstellung", und dann auf "Konfigurieren".



6 Wählen Sie die Druckerkonfiguration entsprechend den installierten Optionen und klicken Sie danach auf die Schaltfläche "OK".
Achten Sie darauf, dass Sie die richtige Druckerkonfiguration auswählen. Bei falscher Auswahl kann es zu Problemen mit der Druckfunktion kommen.



7 Klicken Sie auf die Schaltfläche "OK", um das Dialogfeld zu schließen.

8 Klicken Sie auf das Schließfeld (□), um Auswahl zu schließen.

Die Konfiguration des Druckertreibers ist abgeschlossen.

EINRICHTEN DER GERÄTE-IP-ADRESSE

Vor der Installation des Druckertreibers muss die IP-Adresse des Geräts eingerichtet werden. Die korrekte IP-Adresse, Subnetz-Maske und Standard Gateway erhalten Sie von Ihrem Netzwerkadministrator. **Wird die IP-Adresse automatisch über einen DHCP-Server zugewiesen, ist das folgenden Verfahren nicht erforderlich.** (zur Prüfung der von einem DCHP-Server zugewiesen IP-Adresse siehe "IP-Adresse prüfen, wenn DHCP verwendet wird" (S. 6).)



Verwenden Sie bei installierter Print-Server-Karte den "NICManager", um die IP-Adresse einzurichten (den "NICManager" finden Sie auf der CD-ROM "User Software", die der Print-Server-Karte beiliegt). Weitere Informationen hierzu finden Sie im Handbuch für die Print-Server-Karte auf der CD-ROM.

1 Prüfen Sie, ob das LAN-Kabel angeschlossen ist und schalten Sie das Gerät ein.

2 Legen Sie die CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk Ihres Computers ein.

3 Klicken Sie auf die Schaltfläche "Start", klicken Sie auf "Arbeitsplatz" ( ) und danach klicken Sie das Symbol, CD-ROM ( ) doppelt an.
Für Windows 95/98/Me/NT 4.0/2000: Doppelklick auf "Arbeitsplatz" und anschließend Doppelklick auf das CD-ROM-Symbol.

4 Klicken Sie das Symbol "Setup" ( ) doppelt an.

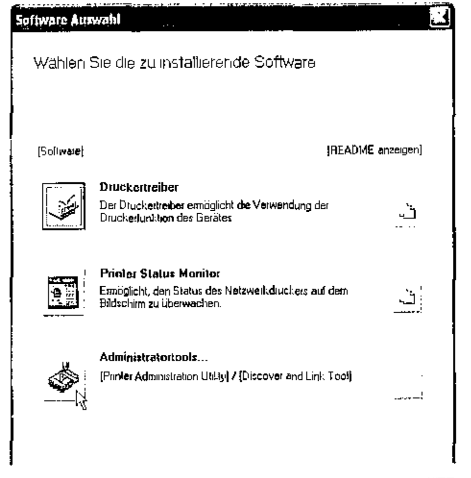


Erscheint nach einem Doppelklick auf "Setup" das Sprachauswahlfenster, wählen sie die gewünschte Sprache und klicken Sie anschließend auf "Weiter" (die korrekte Sprache wird normalerweise automatisch ausgewählt).

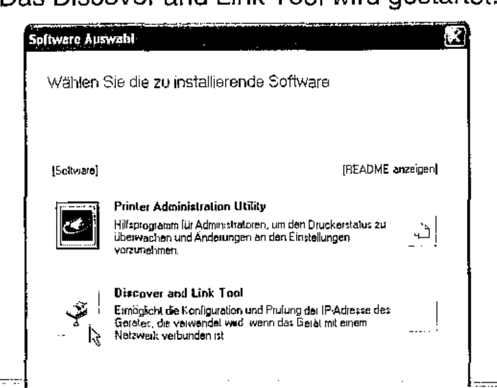
5 Das Fenster "Lizenzvereinbarung" erscheint. Überzeugen Sie sich, dass Sie die Lizenzvereinbarung richtig verstehen und klicken Sie auf die Schaltfläche "Ja".

6 Lesen Sie die Meldung im "Willkommen!" Fenster und klicken Sie anschließend auf "Weiter".

7 Klicken Sie auf die Schaltfläche "Administratortools".



8 Klicken Sie auf die Schaltfläche "Discover and Link Tool".
Das Discover and Link Tool wird gestartet.



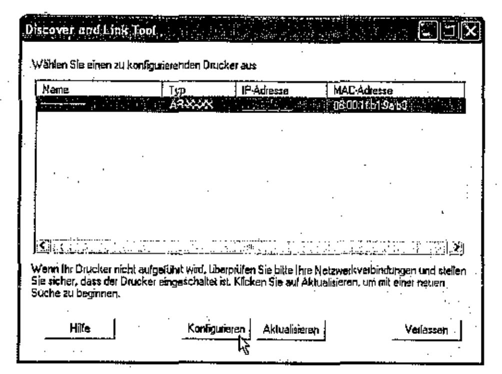


Für die Anleitung Discover and Link Tool (für Netzwerkadministrator) wird auf "Anzeige der Anleitung Discover and Link Tool" verwiesen (S. 7).

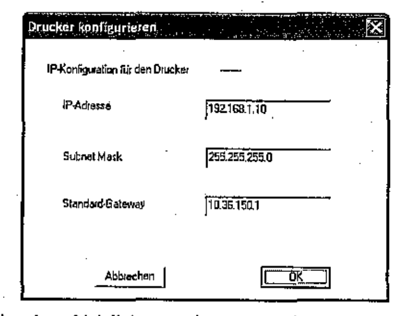
9 Der bzw. die mit dem Netzwerk verbundene(n) Drucker wird/werden erkannt. Klicken Sie auf den Drucker (das Gerät), der konfiguriert werden soll.

Windows

10 Klicken Sie auf die Schaltfläche "Konfigurieren".



11 Geben Sie die IP-Adresse, die Subnetz-Maske und das Standard Gateway ein.



Die in der Abbildung oben gezeigten Einstellungen sind beispielhaft. Wenden Sie sich an Ihren Netzwerkadministrator, um die korrekte IP-Adresse, Subnetz-Maske und Standard Gateway zu erhalten.

12 Klicken Sie auf die Schaltfläche "OK".

Zur Konfiguration des Gerätenamens und weiterer Einstellungen wird die Webseite des Geräts im Browserfenster geöffnet. Klicken Sie auf "Hilfe" im Menü, um eine detaillierte Beschreibung zur Eingabe von Einstellungen zu erhalten.
Schließen Sie nach Eingabe aller Einstellungen das Browserfenster.

13 Gerät neu starten.

Schalten Sie das Gerät aus und kurze Zeit später wieder ein.

14 Klicken Sie auf die Schaltfläche "Aktualisieren".

Die eingegebene IP-Adresse wird angezeigt. Prüfen Sie, ob diese korrekt ist.

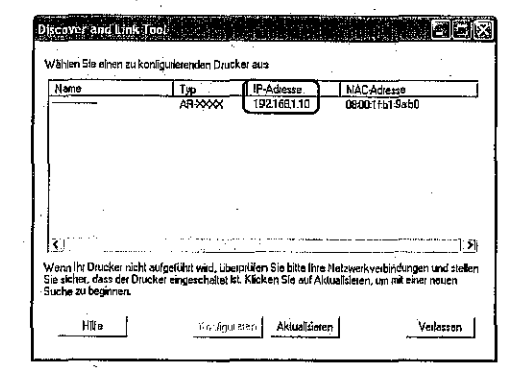


Durch Doppelklick auf den angezeigten Namen können Sie den Gerätenamen ändern, wenn gewünscht. Die entsprechende Webseite wird angezeigt.

IP-Adresseinstellungen vervollständigen.

IP-Adresse prüfen, wenn DHCP verwendet wird

Wird DHCP verwendet, notieren Sie die IP-Adresse, die im Fenster in Schritt 9 auf Seite 5 angezeigt wird, da die IP-Adresse auf den folgenden Seiten mehrfach zur Prüfung und/oder Eingabe erforderlich ist.

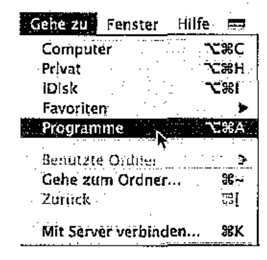


Hinweis: Wird das Gerät in einer DHCP-Umgebung verwendet, kann die IP-Adresse unter Umständen automatisch geändert werden. In diesem Fall ist das Drucken nicht mehr möglich. Verwenden Sie daher einen WINS-Server, oder setzen Sie das Gerät nicht in einer DHCP-Umgebung ein.

MAC OS X v10.1.5

1 Das Gerät muss eingeschaltet sein.

2 Wählen Sie "Programme" aus dem Menü "Gehe zu".



3 Klicken Sie den Ordner "Utilities" doppelt an.

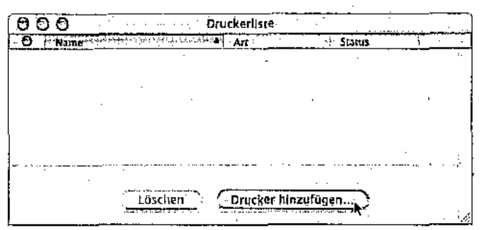
4 Klicken Sie das Symbol "Print Center" ( ) doppelt an.

Das Fenster "Druckerliste" erscheint.



Wenn Sie zum ersten Mal einen Druckertreiber auf Ihrem Computer installieren, wird ein Bestätigungsfenster angezeigt. Klicken sie auf "Hinzufügen".

5 Klicken Sie auf die Schaltfläche "Drucker hinzufügen".



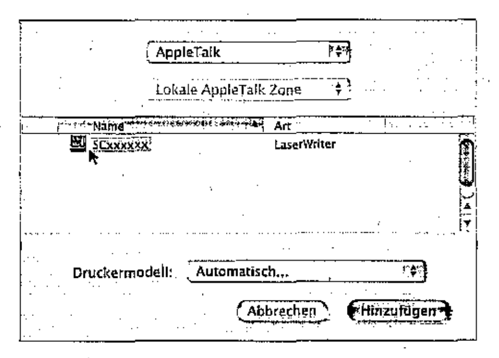
6 Wählen Sie "AppleTalk" aus dem Menü im oberen Teil des Fensters.

Es wird eine Liste der im Netzwerk angeschlossenen Drucker angezeigt.



Wenn mehrere AppleTalk-Zonen angezeigt werden, wählen Sie die Zone, die den gewünschten Drucker enthält.

7 Klicken Sie in der Liste auf den Modellnamen des Geräts.



Der angezeigte Gerätename entspricht dem Namen, der zum Zeitpunkt der Netzwerkeinrichtung in den AppleTalk Einstellungen eingegeben wurde (die Zeichenfolge "xxxxxx" ist je nach Gerät unterschiedlich).

8 Klicken Sie auf das Menü "Druckermodell" und wählen Sie "Andere" aus der Liste der PPD-Dateien.

Das PPD-Datei-Auswahlfenster wird angezeigt.

9 Klicken Sie auf den Startup-Diskettennamen, "Library", "Printers", "PPDs", "Contents", "Resources", "de.lproj" und wählen Sie die PPD-Datei mit dem Namen Ihres Modells.

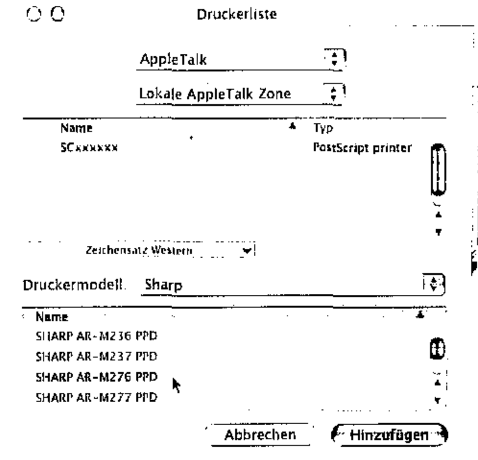
10 Klicken Sie auf die Schaltfläche "Auswählen".

11 Klicken Sie auf die Schaltfläche "Hinzufügen".

Die Konfiguration des Druckertreibers ist abgeschlossen.

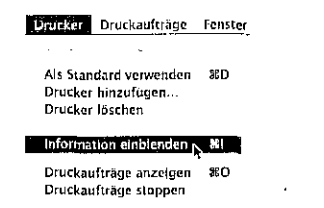
Macintosh

9 **Wählen Sie die PPD-Datei des Geräts.**

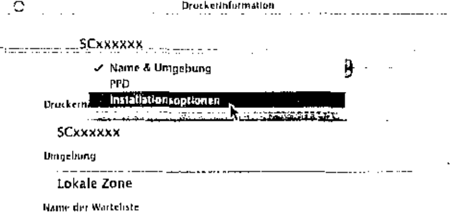


10 **Klicken Sie auf die Schaltfläche "Hinzufügen".**
Das Gerät wird zur Liste der Drucker hinzugefügt.

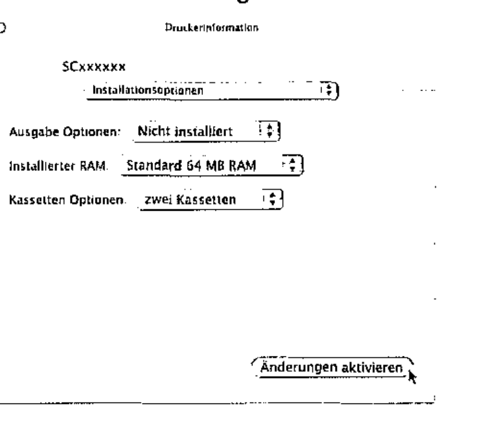
11 **Klicken Sie im "Druckerliste" Fenster auf den Gerätenamen und wählen Sie "Information einblenden" aus dem Menü "Drucker".**
Das "Druckerinfomation" Fenster wird geöffnet.



12 **Wählen Sie "Installationsoptionen" aus dem Menü.**



13 **Wählen Sie die Druckerkonfiguration entsprechend den installierten Optionen und klicken Sie danach auf die Schaltfläche "Änderungen aktivieren".**
Führen Sie die Konfiguration des Druckers richtig durch. Sonst kann es vorkommen, dass nicht einwandfrei gedruckt wird.



14 **Schließen Sie das Fenster.**

Die Konfiguration des Druckertreibers ist abgeschlossen.

Anzeige der Anleitung Discover and Link Tool

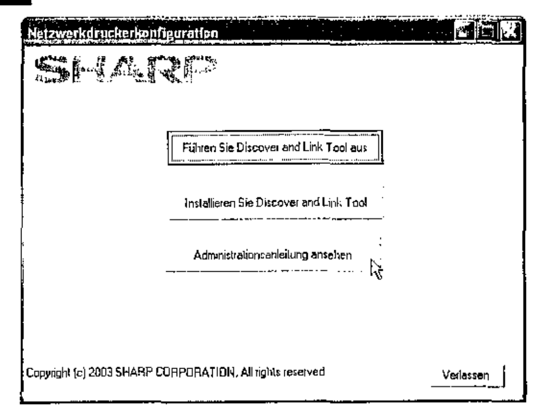
1 **Legen Sie die CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk Ihres Computers ein.**

2 **Klicken Sie auf die Schaltfläche "Start", klicken Sie auf "Arbeitsplatz" ( ) und danach klicken Sie das Symbol, CD-ROM ( ) doppelt an.**
Für Windows 95/98/Me/NT 4.0/2000: Doppelklick auf "Arbeitsplatz" und anschließend Doppelklick auf das CD-ROM-Symbol.

3 **Klicken Sie den Ordner "Tool" doppelt an.**

4 **Klicken Sie das Symbol "Setup" ( ) doppelt an.**

5 **Klicken Sie auf die Schaltfläche "Administrationsanleitung ansehen".**




Klicken Sie auf "Installieren Sie Discover and Link Tool", um das "Discover and Link Tool" zu installieren.

Windows

INSTALLATION DES DRUCKERTREIBERS (Standard-Installation)


Wählen Sie "Kundenspezifische Installation", wenn Sie während der Installation des Druckertreibers die Anzeigeschrift installieren oder die IP-Adresse des Geräts festlegen möchten (S. 10).

1 Legen Sie die CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk Ihres Computers ein.

2 Klicken Sie auf die Schaltfläche "Start", klicken Sie auf "Arbeitsplatz" ( ) und danach klicken Sie das Symbol, CD-ROM ( ) doppelt an.
Für Windows 95/98/Me/NT 4.0/2000: Doppelklick auf "Arbeitsplatz" und anschließend Doppelklick auf das CD-ROM-Symbol.

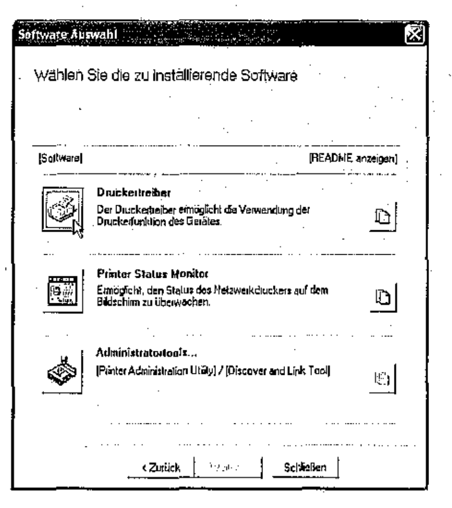
3 Klicken Sie das Symbol "Setup" ( ) doppelt an.


Erscheint nach einem Doppelklick auf "Setup" das Sprachauswahlfenster, wählen sie die gewünschte Sprache und klicken Sie anschließend auf "Weiter" (die korrekte Sprache wird normalerweise automatisch ausgewählt).

4 Das Fenster "Lizenzvereinbarung" erscheint. Überzeugen Sie sich, dass Sie die Lizenzvereinbarung richtig verstehen und klicken Sie auf die Schaltfläche "Ja".

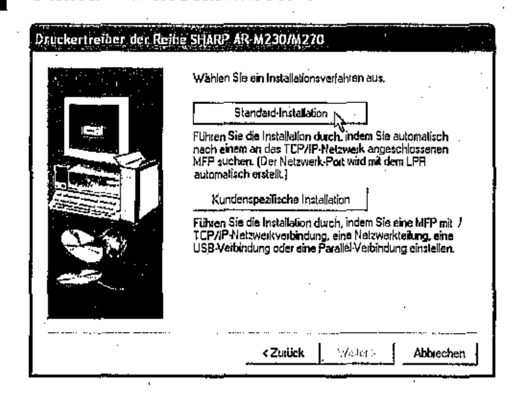
5 Lesen Sie die Meldung im "Willkommen!" Fenster und klicken Sie anschließend auf "Weiter".

6 Klicken Sie auf die Schaltfläche "Druckertreiber".
Klicken Sie auf "README anzeigen", um Informationen zu den Programmen zu erhalten.



7 Klicken Sie auf die Schaltfläche "Weiter".

8 Klicken Sie auf die Schaltfläche "Standard-Installation".



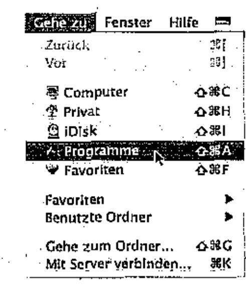
KONFIGURATION DES DRUCKERTREIBERS

Gehen Sie zur Konfiguration des Druckertreibers für das Gerät wie folgt vor.

MAC OS X v10.2.x

1 Das Gerät muss eingeschaltet sein.

2 Wählen Sie "Programme" aus dem Menü "Gehe zu".

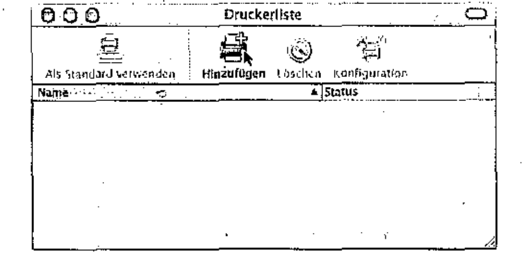


3 Klicken Sie den Ordner "Dienstprogramme" doppelt an.

4 Klicken Sie das Symbol "Print Center" ( ) doppelt an.
Das Fenster "Druckerliste" erscheint.


Wenn Sie zum ersten Mal einen Druckertreiber auf Ihrem Computer installieren, wird ein Bestätigungsfenster angezeigt. Klicken sie auf "Hinzufügen".

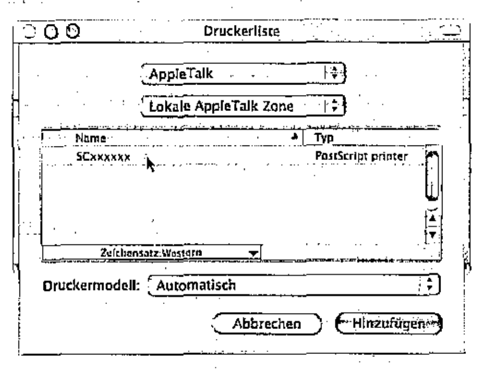
5 Klicken sie auf "Hinzufügen".



6 Wählen Sie "AppleTalk" aus dem Menü im oberen Teil des Fensters.
Es wird eine Liste der im Netzwerk angeschlossenen Drucker angezeigt.

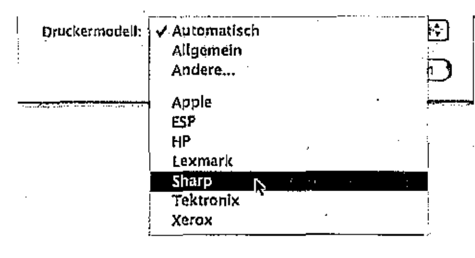

Wenn mehrere AppleTalk-Zonen angezeigt werden, wählen Sie die Zone, die den gewünschten Drucker enthält.

7 Klicken Sie in der Liste auf den Modellnamen des Geräts.



Der angezeigte Gerätename entspricht dem Namen, der zum Zeitpunkt der Netzwerkeinrichtung in den AppleTalk Einstellungen eingegeben wurde (die Zeichenfolge "xxxxxx" ist je nach Gerät unterschiedlich).

8 Wählen Sie "Sharp" aus dem Menü "Druckermodell".
Das Fenster zur Auswahl der PPD-Datei wird geöffnet.



Macintosh

INSTALLATION UNTER MAC OS 8.6 - 9.x

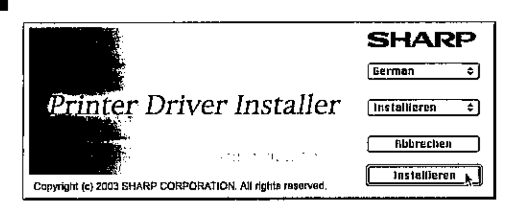
1 **Legen Sie die Software CD-ROM für das Druckermodul AR-P17 in das CD-ROM-Laufwerk Ihres Computers ein.**

2 **Doppelklicken Sie auf das CD-ROM-Symbol (◯) auf dem Desktop.**

3 **Doppelklick auf den Ordner "MacOS".**

4 **Klicken Sie das Symbol "Installer" ( ) doppelt an.**
Das Fenster für die Installtionsroutine wird angezeigt.

5 **Klicken Sie auf die Schaltfläche "Installieren".**



6 **Die Lizenzvereinbarungen werden angezeigt. Lesen Sie die Lizenzvereinbarungen sorgfältig durch und klicken sie anschließend auf "Ja".**

7 **Lesen Sie die Meldung im erscheinenden Fenster und klicken Sie auf "Fortfahren".**
Beginnen Sie mit der Installation der PPD-Datei.
Nach erfolgter Installation werden Sie unter Umständen aufgefordert, Ihren Computer neu zu starten. Klicken Sie auf "OK" und starten sie Ihren Computer neu.

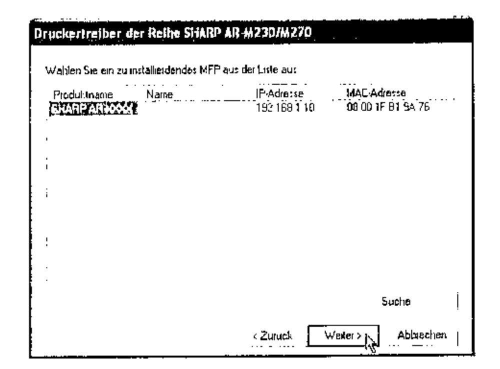
Die Installation der PPD-Datei ist abgeschlossen.

INSTALLATION DER BILDSCHIRMSCHRIFTEN (Mac OS 8.6 - 9.x)

Die Bildschirmschriften für Macintosh finden Sie im Ordner "Font" auf der CD-ROM "PRINTER UTILITIES" des PS3-Modul AR-PK1. Installieren Sie die Bildschirmschriften wie gewünscht.
Installieren Sie die Bildschirmschriften, indem Sie die erforderlichen Suitcase-Ordner auf Ihren Computer kopieren.
Kopieren Sie die Bildschirmschriften in den folgenden Ordner:
- Mac OS 8.6 to 9.x: Ordner "Zeichensätze" unter "Systemordner"


Treten aufgrund der Installation von Bildschirmschriften Fehlfunktionen auf, löschen Sie die Schriften wieder vom System.

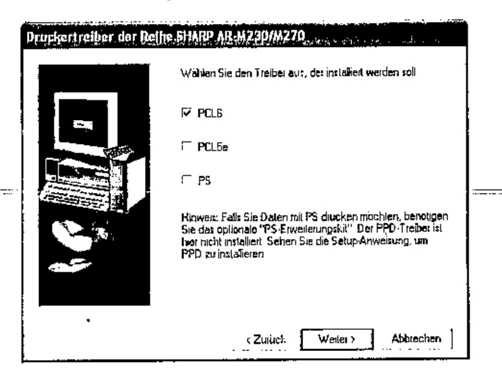
9 **Die im Netzwerk angeschlossenen Drucker werden erkannt. Wählen Sie das Gerät aus und klicken sie auf "Weiter".**




Falls das Gerät nicht erfasst wird, kontrollieren Sie ob das Gerät eingeschaltet ist und am Computer angeschlossen ist und versuchen Sie danach noch einmal. Falls das Gerät immer noch nicht gefunden wird, müssen Sie die benutzerdefinierte Installation anwenden und die IP-Adresse direkt eingeben (S. 10).

10 **Ein Bestätigungsbildschirm erscheint. Prüfen Sie die Angaben und klicken sie auf "Weiter".**

11 **Wählen Sie im Fenster für die Auswahl des Druckertreibers den gewünschten Druckertreiber aus und klicken Sie auf "Weiter".**
Markieren Sie die Kontrollkästchen neben den Druckertreibern, die installiert werden sollen.




Um den PS Druckertreiber verwenden zu können, muss das PS3-Modul installiert sein.

12 **Wählen Sie, ob der Drucker als Standarddrucker eingerichtet werden soll und klicken Sie auf "Weiter".**
Legen Sie fest, welcher Drucker als Standarddrucker eingerichtet werden soll, wenn Sie mehrere Druckertreiber installieren. Wählen Sie "Nein", wenn Sie keinen der Druckertreiber als Standarddrucker einrichten möchten.

13 **Klicken Sie auf die Schaltfläche "Weiter".**
Beginnen Sie mit der Installation des Druckertreibers.


Erscheint unter Windows 2000/XP eine Warnmeldung bezüglich der Windows Logoprüfung oder der digitalen Signatur, klicken Sie unbedingt auf "Installation fortsetzen" oder "Ja".

14 **Klicken Sie auf "OK", wenn die Meldung "Die Installation der SHARP Software ist abgeschlossen." erscheint.**

15 **Klicken Sie auf die Schaltfläche "Schließen".**


Nach erfolgter Installation werden Sie unter Umständen aufgefordert, Ihren Computer neu zu starten. Klicken Sie in diesem Fall auf "Ja", um Ihren Computer neu zu starten.

So schließen Sie die Installation der Software ab.
- Siehe "KONFIGURATION DES DRUCKERTREIBERS" (S. 25) zur Überprüfung der Druckertreibereinstellungen nach erfolgter Installation.
- Informationen zur Installation des Printer Status Monitor und des Printer Administration Utility finden Sie auf den folgenden Seiten:
Printer Status Monitor: S.12
Printer Administration Utility: S.13


Wenn Sie den PS Druckertreiber installiert haben, können Sie die PS Anzeigeschrift von der "PRINTER UTILITIES" CD-ROM installieren, die im PS3-Modul enthalten ist. (S. 23)

Windows

BENUTZERDEFINIERTE INSTALLATION

Wählen Sie "Kundenspezifische Installation", wenn Sie während der Installation des Druckertreibers die Anzeigeschrift installieren oder die IP-Adresse des Geräts festlegen möchten.

1 Legen Sie die CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk Ihres Computers ein.

2 Klicken Sie auf die Schaltfläche "Start", klicken Sie auf "Arbeitsplatz" ( ) und danach klicken Sie das Symbol, CD-ROM ( ) doppelt an.

Für Windows 95/98/Me/NT 4.0/2000: Doppelklick auf "Arbeitsplatz" und anschließend Doppelklick auf das CD-ROM-Symbol.

3 Klicken Sie das Symbol "Setup" ( ) doppelt an.



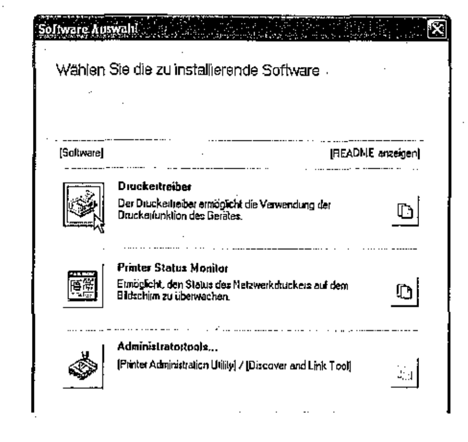
Erscheint nach einem Doppelklick auf "Setup" das Sprachauswahlfenster, wählen sie die gewünschte Sprache und klicken Sie anschließend auf "Weiter" (die korrekte Sprache wird normalerweise automatisch ausgewählt).

4 Das Fenster "Lizenzvereinbarung" erscheint. Überzeugen Sie sich, dass Sie die Lizenzvereinbarung richtig verstehen und klicken Sie auf die Schaltfläche "Ja".

5 Lesen Sie die Meldung im "Willkommen!" Fenster und klicken Sie anschließend auf "Weiter".

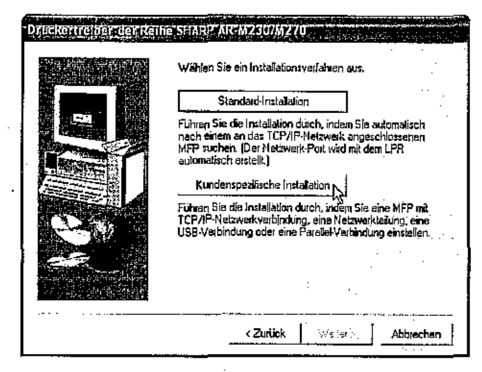
6 Klicken Sie auf die Schaltfläche "Druckertreiber".

Klicken Sie auf "README anzeigen", um Informationen zu den Programmen zu erhalten.



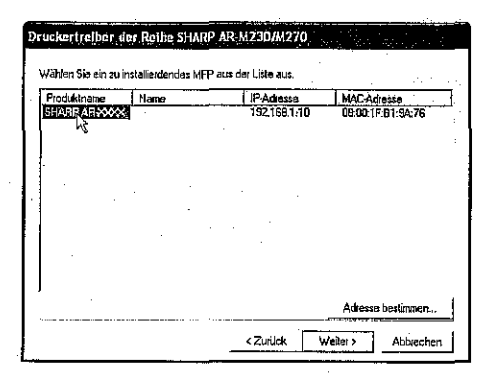
7 Klicken Sie auf die Schaltfläche "Weiter".

8 Klicken Sie auf die Schaltfläche "Kundenspezifische Installation".



9 Wählen Sie "LPR-Direktdruck" aus und klicken sie auf "Weiter".

10 Die im Netzwerk angeschlossenen Drucker werden erkannt. Wählen Sie das Gerät aus und klicken sie auf "Weiter".



Klicken Sie zur Festlegung einer IP-Adresse auf "Adresse bestimmen", geben Sie die IP-Adresse ein und klicken Sie dann auf "Suchen".

11 Ein Bestätigungsbildschirm erscheint. Prüfen Sie die Angaben und klicken sie auf "Weiter".

INSTALLATION DER PPD-DATEI

Für das Drucken von einem Macintosh-Computer muss die PPD-Datei installiert sein. Gehen Sie für die Installation des PPD-Datei in Ihrem Macintosh-Computer wie folgt vor.

INSTALLATION UNTER MAC OS X

1 Legen Sie die Software CD-ROM für das Druckermodul AR-P17 in das CD-ROM-Laufwerk Ihres Computers ein.

2 Doppelklicken Sie auf das CD-ROM-Symbol ( ) auf dem Desktop.

3 Klicken Sie den Ordner "MacOSX" doppelt an.

4 Doppelklicken Sie auf den Ordner für das installierte Betriebssystem.

- Unter Mac OS X v10.1.5: Doppelklick auf den Ordner "Version 10.1".
- Unter Mac OS X v10.2.x: Doppelklick auf den Ordner "Version 10.2".

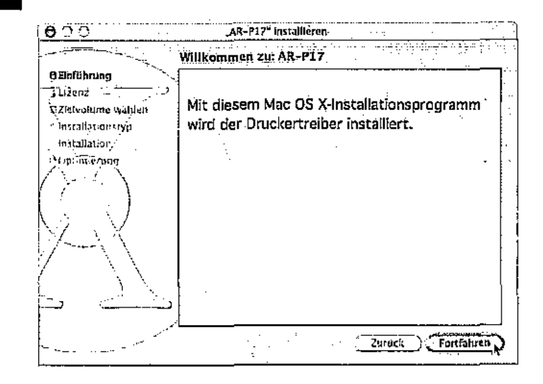
5 Klicken Sie das Symbol "AR-P17" ( ) doppelt an.

Das Fenster für die Installtionsroutine wird angezeigt.



- Unter Mac OS X v10.2.x erscheint das Fenster "Identifizieren". Geben Sie das Passwort ein und klicken Sie auf "OK".
- Unter Mac OS X v10.1.5: Klicken Sie auf das Schloss ( ), geben Sie das Passwort ein und klicken Sie dann auf "OK".

6 Klicken Sie auf die Schaltfläche "Fortfahren".



7 Die Lizenzvereinbarungen werden angezeigt. Lesen Sie die Lizenzvereinbarungen sorgfältig durch und klicken sie anschließend auf "Fortfahren".

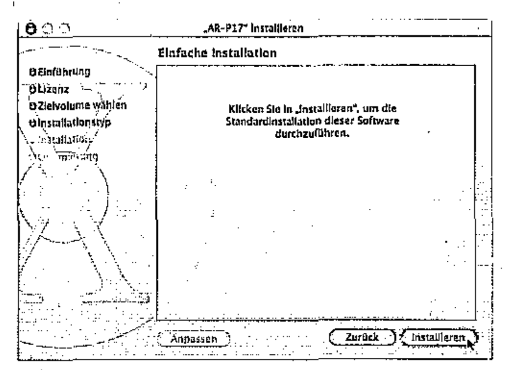
Sie werden gefragt, ob sie die Lizenzbedingungen akzeptieren. Klicken sie auf "Akzeptieren".

8 Wählen Sie das Laufwerk, in das Sie die PPD-Datei installieren möchten und klicken Sie auf "Fortfahren".

Wählen Sie das Laufwerk, auf dem Ihr Betriebssystem installiert wurde.

9 Klicken Sie auf die Schaltfläche "Installieren".

Beginnen Sie mit der Installation der PPD-Datei.



10 Erscheint die Meldung "Die Software wurde erfolgreich installiert." im Installationsfenster, klicken Sie auf "Schließen".

Die Installation der PPD-Datei ist abgeschlossen.

VOR DER INSTALLATION

HARDWARE- UND SOFTWAREANFORDERUNGEN

Zum Installieren der PPD-Datei für Macintosh ist die folgende Hardware und Software erforderlich.

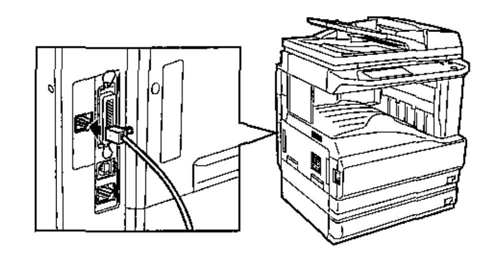
Betriebssystem	Mac OS 8.6 bis 9.x, 10.1.5 und 10.2 bis 10.2.8 (außer 10.2.2)
CPU und RAM	Die Erfordernisse des Betriebssystems müssen erfüllt sein.



Für Mac OS 8.6 bis 9.x: Vergewissern Sie sich, dass LaserWriter 8 auf Ihrem Macintosh installiert ist und dass das Kontrollkästchen "LaserWriter8" (☒) im "Erweiterungen Ein/Aus" in der "Kontrollfelder" aktiviert ist. Ist dies nicht der Fall, müssen Sie diesen von der CD-ROM Ihres Macintosh installieren.

ANSCHLUSS AN EIN NETZWERK

Installieren Sie die Print-Server-Karte (AR-NC5J) auf dem Gerät und schließen Sie das Gerät an das Netzwerk an.
Die verwendeten Kabel und Adapter weichen je nach Netzwerk ab. Verwenden Sie nur Komponenten, die für das jeweilige Netzwerk geeignet sind. Schließen Sie das LAN-Anschlusskabel an den LAN-Port an der Print-Server-Karte des Geräts an.



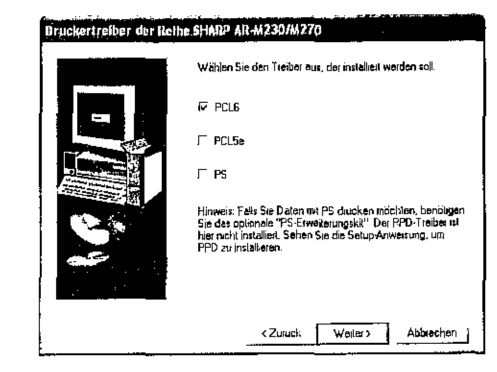


Wurde die Print-Server-Karte installiert, kann der LAN-Port des Druckermodul nicht verwendet werden. Schließen sie das Kabel nur an den in der Abbildung gezeigten Netzwerkport an.

APPLETALK EINSTELLUNGEN

Nach Anschluß des Geräts an das Netzwerk müssen die für die Netzwerkumgebung erforderlichen AppleTalk Einstellungen vorgenommen werden. Informationen hierzu finden Sie im Online-Handbuch auf der CD-ROM "User Software".

12 Wählen Sie im Fenster für die Auswahl des Druckertreibers den gewünschten Druckertreiber aus und klicken Sie auf "Weiter".
Markieren Sie die Kontrollkästchen neben den Druckertreibern, die installiert werden sollen.



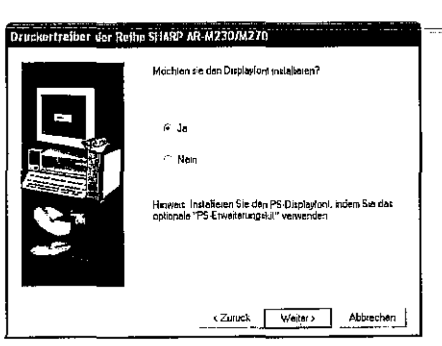


Um den PS Druckertreiber verwenden zu können, muss das PS3-Modul installiert sein.

13 Wählen Sie, ob der Drucker als Standarddrucker eingerichtet werden soll und klicken Sie auf "Weiter".
Legen Sie fest, welcher Drucker als Standarddrucker eingerichtet werden soll, wenn Sie mehrere Druckertreiber installieren. Wählen Sie "Nein", wenn Sie keinen der Druckertreiber als Standarddrucker einrichten möchten.

14 Klicken Sie im Fenster zur Eingabe eines Druckernamens auf "Weiter".
Geben Sie den gewünschten Namen ein, um den Druckernamen zu ändern.

15 Wählen Sie aus, ob Sie die Anzeigeschrift installieren möchten und klicken sie auf "Weiter".



16 Klicken Sie auf die Schaltfläche "Weiter".
Beginnen Sie mit der Installation des Druckertreibers.



Erscheint unter Windows 2000/XP eine Warnmeldung bezüglich der Windows Logoprüfung oder der digitalen Signatur, klicken Sie unbedingt auf "Installation fortsetzen" oder "Ja".

17 Klicken Sie auf "OK", wenn die Meldung "Die Installation der SHARP Software ist abgeschlossen." erscheint.

18 Klicken Sie auf die Schaltfläche "Schließen".



Nach erfolgter Installation werden Sie unter Umständen aufgefordert, Ihren Computer neu zu starten. Klicken Sie in diesem Fall auf "Ja", um Ihren Computer neu zu starten.

So schließen Sie die Installation der Software ab.

- Siehe "KONFIGURATION DES DRUCKERTREIBERS" (S. 25) zur Überprüfung der Druckertreibereinstellungen nach erfolgter Installation.
- Informationen zur Installation des Printer Status Monitor und des Printer Administration Utility finden Sie auf den folgenden Seiten:
  Printer Status Monitor: S.12
  Printer Administration Utility: S.13



Wenn Sie den PS Druckertreiber installiert haben, können Sie die PS Anzeigeschrift von der "PRINTER UTILITIES" CD-ROM installieren, die im PS3-Modul enthalten ist. (S. 23)

INSTALLATION DES PRINTER STATUS MONITOR

1 **Legen Sie die CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk Ihres Computers ein.**

2 **Klicken Sie auf die Schaltfläche "Start", klicken Sie auf "Arbeitsplatz" ( ) und danach klicken Sie das Symbol, CD-ROM ( ) doppelt an.**
Für Windows 95/98/Me/NT 4.0/2000: Doppelklick auf "Arbeitsplatz" und anschließend Doppelklick auf das CD-ROM-Symbol.

3 **Klicken Sie das Symbol "Setup" ( ) doppelt an.**

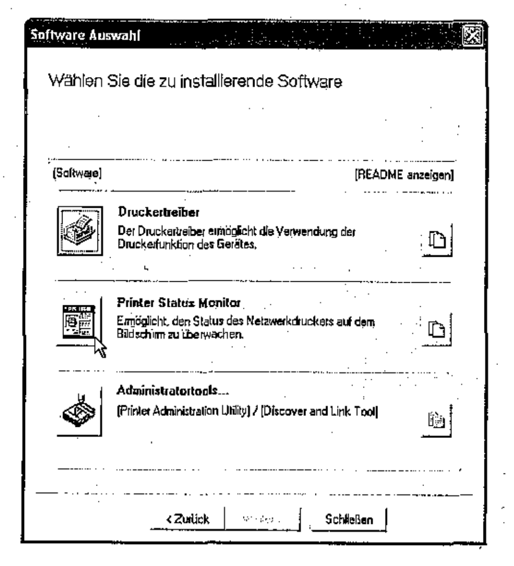


Erscheint nach einem Doppelklick auf "Setup" das Sprachauswahlfenster, wählen sie die gewünschte Sprache und klicken Sie anschließend auf "Weiter" (die korrekte Sprache wird normalerweise automatisch ausgewählt).

4 **Das Fenster "Lizenzvereinbarung" erscheint. Überzeugen Sie sich, dass Sie die Lizenzvereinbarung richtig verstehen und klicken Sie auf die Schaltfläche "Ja".**

5 **Lesen Sie die Meldung im "Willkommen!" Fenster und klicken Sie anschließend auf "Weiter".**

6 **Klicken Sie auf die Schaltfläche "Printer Status Monitor".**
Klicken Sie auf "README anzeigen", um Informationen zu den Programmen zu erhalten.



7 **Folgen Sie den Bildschirmanweisungen.**

SETUP IN EINER MACINTOSH-UMGEBUNG

VERWENDUNG DES DRUCKERS IN EINER MACINTOSH-UMGEBUNG

Um das Gerät als Drucker unter Macintosh verwenden zu können, muss das PS3-Modul AR-PK1 sowie die Print-Server-Karte AR-NC5J installiert werden.
Installieren Sie die PPD-Datei, die erforderlich ist, um das Gerät als Drucker einzusetzen. Die Datei fnden Sie auf der Software CD-ROM, die dem Druckermodul AR-P17 beiliegt.

ÜBER DIE SOFTWARE CD-ROM

Die mit dem Druckermodul mitgelieferte CD-ROM enthält die folgende Software:

- **PPD-Datei**
  Der Macintosh-Computer benötigt die PPD-Datei, wenn zum Drucken ein Druckertreiber erforderlich ist.
- **Acrobat Reader 4.05**
  Ermöglicht, das Online-Druckerhandbuch auf dem Bildschirm anzusehen.

Der Druckertreiber kann mit "Plug and Play" nicht korrekt installiert werden (Windows 2000/XP)

Wird der Druckertreiber unter Windows 2000/XP mit "Plug and Play" nicht korrekt installiert (Beispiel: "Plug and Play" startet, ohne die für die Druckertreiberinstallation erforderlichen Dateien zu kopieren), können sie anhand der folgenden Schritte nicht benötigte Geräte entfernen und anschließend den Druckertreiber wie unter "INSTALLATION DER SOFTWARE" beschrieben installieren.

1 Klicken Sie auf "Start", "Systemsteuerung", und dann auf "Leistung und Wartung".
Unter Windows 2000: Klicken Sie auf "Start", wählen Sie "Einstellungen", und klicken Sie dann auf "Systemsteuerung".

2 Klicken Sie auf "System", dann auf die Registerkarte "Hardware" und anschließend auf "Geräte-Manager".



Windows 2000: Doppelklick auf "System", dann auf die Registerkarte "Hardware" und anschließend auf "Geräte-Manager".

3 Klicken Sie auf das (+) Zeichen vor "Andere Geräte".

– Andere Geräte
SHARPAR-XXXX

Wird "SHARP AR-XXXX" angezeigt, markieren und löschen Sie es.



Wird "Andere Geräte" nicht angezeigt, schließen Sie das Fenster "Geräte-Manager".

4 Installiern Sie die Software wie unter "INSTALLATION DER SOFTWARE" beschrieben.

Der "Plug and Play"-Bildschirm wird nicht angezeigt (bei Verwendung eines USB-Kabels)

Nach dem Anschluß des Geräts an den Computer mit einem USB-Kabel und nach Einschalten des Geräts wird der "Plug and Play"-Bildschirm nicht angezeigt. Prüfen Sie anhand der folgenden Schritte, ob der USB-Port verfügbar ist.

1 Klicken Sie auf "Start", "Systemsteuerung", und dann auf "Leistung und Wartung".
Windows 98/Me/2000: Klicken Sie auf "Start", "Einstellungen" und "Systemsteuerung".

2 Klicken Sie auf "System", dann auf die Registerkarte "Hardware" und anschließend auf "Geräte-Manager".
"Universeller serieller Bus Controller" wird in der Liste der Geräte angezeigt.



- Windows 98/Me: Doppelklick auf "System" und auf "Geräte-Manager" klicken.
- Windows 2000: Doppelklick auf "System", dann auf die Registerkarte "Hardware" und anschließend auf "Geräte-Manager".
- Erscheint das "System" Symbol unter Windows Me nicht, klicken Sie auf "zeigen Sie alle Optionen der Systemsteuerung an".

3 Klicken Sie auf das (+) Zeichen vor "Universeller serieller Bus Controller".

Universeller serieller Bus Controller
Standard OpenHCD USB Host Controller
USB Root Hub

Es sollten zwei Einträge erscheinen: der Eintrag für den Host Controller und der für den Stammhub. Sehen Sie diese Einträge, kann der USB-Port verwendet werden. Ist vor "Universeller serieller Bus Controller" ein gelbes Ausrufzeichen sichtbar oder wird der Eintrag gar nicht angezeigt, müssen Sie im Handbuch für Ihren Computer nach Informationen zur USB-Fehlerbehebung suchen oder den Hersteller kontaktieren.

4 Hat die Überprüfung ergeben, dass der USB-Port aktiviert ist, können Sie die Installation wie unter "INSTALLATION DER SOFTWARE" beschrieben durchführen.

INSTALLATION DES PRINTER ADMINISTRATION UTILITY

1 Legen Sie die CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk Ihres Computers ein.

2 Klicken Sie auf die Schaltfläche "Start", klicken Sie auf "Arbeitsplatz" ( ) und danach klicken Sie das Symbol, CD-ROM ( ) doppelt an.
Für Windows 95/98/Me/NT 4.0/2000: Doppelklick auf "Arbeitsplatz" und anschließend Doppelklick auf das CD-ROM-Symbol.

3 Klicken Sie das Symbol "Setup" ( ) doppelt an.

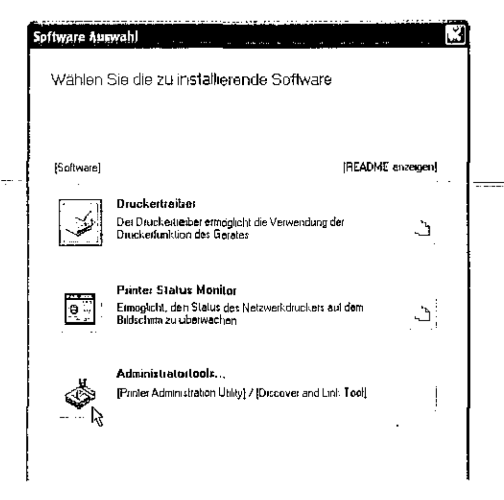


Erscheint nach einem Doppelklick auf "Setup" das Sprachauswahlfenster, wählen sie die gewünschte Sprache und klicken Sie anschließend auf "Weiter" (die korrekte Sprache wird normalerweise automatisch ausgewählt).

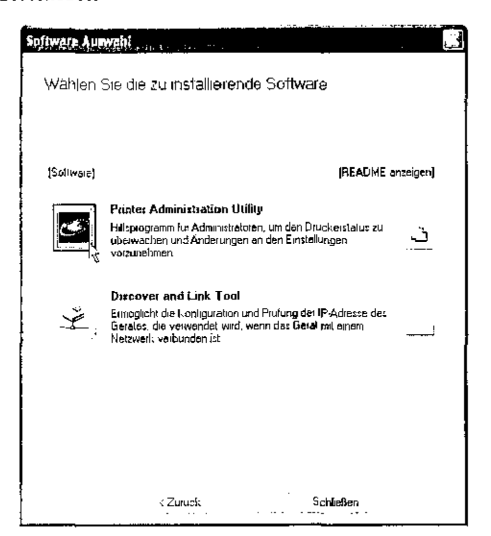
4 Das Fenster "Lizenzvereinbarung" erscheint. Überzeugen Sie sich, dass Sie die Lizenzvereinbarung richtig verstehen und klicken Sie auf die Schaltfläche "Ja".

5 Lesen Sie die Meldung im "Willkommen!" Fenster und klicken Sie anschließend auf "Weiter".

6 Klicken Sie auf die Schaltfläche "Administratortools".



7 Klicken Sie auf die Schaltfläche "Printer Administration Utility".
Klicken Sie auf "README anzeigen", um Informationen zu den Programmen zu erhalten.





Um das Printer Administration Utility unter Windows 95 installieren zu können, muss zuvor eine Systemdatei aktualisiert werden. Klicken Sie auf "README anzeigen", um weitere Informationen zu erhalten.

8 Folgen Sie den Bildschirmanweisungen.

Windows

VERWENDUNG DES GERÄTS MIT PARALLEL- ODER USB-ANSCHLUSS

INSTALLATION DES DRUCKERTREIBERS



Befolgen Sie die Anweisungen zur Fehlerbehebung auf dem Bildschirm, wenn eine Fehlermeldung angezeigt wird. Nach Behebung des Fehlers wird die Installation fortgeführt. Je nach Art des Problems müssen Sie unter Umständen auf "Abbrechen" klicken, um die Installationsroutine zu verlassen. In diesem Fall müssen Sie die Installation nach Behebung des Fehlers nochmals von vorne beginnen.

Installation unter Windows XP (USB/Parallelanschluss)

1 Das USB- oder Parallelanschlusskabel darf nicht am Gerät angeschlossen sein. Achten Sie vor Beginn darauf, dass das Kabel nicht angeschlossen ist.
Ist das Kabel angeschlossen, erscheint ein "Plug and Play"-Bildschirm. Klicken Sie in diesem Fall auf "Abbrechen", um das Fenster zu schließen und entfernen Sie das Kabel.



Der Anschluss des Kabels erfolgt in Schritt 14.

2 Legen Sie die CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk Ihres Computers ein.

3 Klicken Sie auf die Schaltfläche "Start", klicken Sie auf "Arbeitsplatz" ( ) und danach klicken Sie das Symbol, CD-ROM ( ) doppelt an.

4 Klicken Sie das Symbol "Setup" ( ) doppelt an.

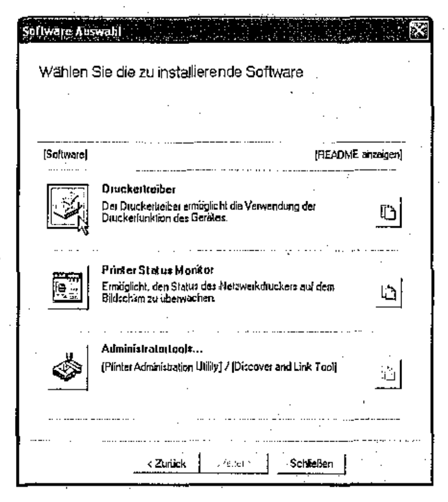


Erscheint nach einem Doppelklick auf "Setup" das Sprachauswahlfenster, wählen sie die gewünschte Sprache und klicken Sie anschließend auf "Weiter" (die korrekte Sprache wird normalerweise automatisch ausgewählt).

5 Das Fenster "Lizenzvereinbarung" erscheint. Überzeugen Sie sich, dass Sie die Lizenzvereinbarung richtig verstehen und klicken Sie auf die Schaltfläche "Ja".

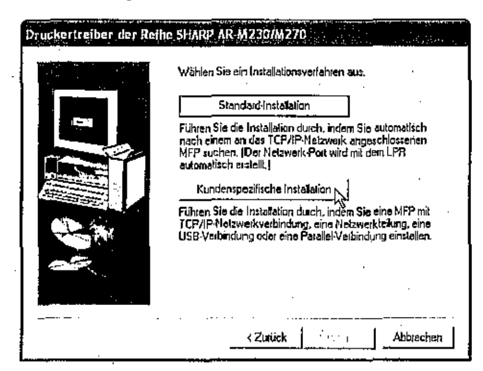
6 Lesen Sie die Meldung im "Willkommen!" Fenster und klicken Sie anschließend auf "Weiter".

7 Klicken Sie auf die Schaltfläche "Druckertreiber".
Klicken Sie auf "README anzeigen", um Informationen zu den Programmen zu erhalten.



8 Klicken Sie auf die Schaltfläche "Weiter".

9 Klicken Sie auf die Schaltfläche "Kundenspezifische Installation".



FEHLERBEHEBUNG

Überprüfen Sie die folgenden Punkte auf Ihrem Computer, wenn die Software nicht korrekt installiert werden konnte.
Siehe "Software entfernen" im Online-Handbuch, um eine Software zu entfernen.
Weitere Informationen zur Fehlerbehebung finden Sie außerdem in den entsprechenden README-Dateien für die einzelnen Anwendungen. Klicken Sie auf die Schaltfläche "README anzeigen" im "Software Auswahl"-Fenster, um sich die README-Datei anzusehen.

Druckertreiber kann nicht installiert werden (Windows 2000/XP)

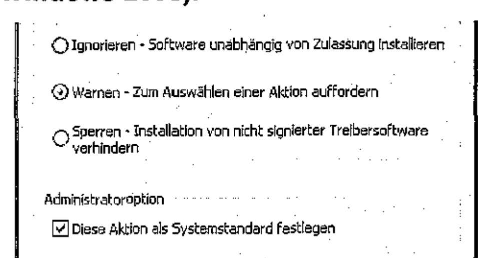
Überprüfen Sie die Einstellungen Ihres Computers anhand der folgenden Schritte, wenn der Druckertreiber unter Windows 2000/XP nicht installiert werden kann.

1 Klicken sie auf "Start" und dann auf "Systemsteuerung".
Unter Windows 2000: Klicken Sie auf "Start", wählen Sie "Einstellungen", und klicken Sie dann auf "Systemsteuerung".

2 Klicken sie auf "Leistung und Wartung" und dann auf "System".
Windows 2000: Doppelklick auf "System".

3 Klicken Sie auf "Hardware" und dann auf "Treibersignierung".

4 Überprüfen Sie "Wie soll Windows vorgehen?" ("Dateisignaturverifizierung" unter Windows 2000).



Wurde die Option "Sperren" ausgewählt, kann der Druckertreiber nicht installiert werden. Wählen Sie die Option "Warnen" und installieren sie den Druckertreiber wie unter "INSTALLATION DER SOFTWARE" beschrieben.

Ein anderer Drucker verwendet den Parallelport (wenn ein Parallelanschlusskabel verwendet wird)

Verwendet ein anderer Drucker den Parallelport und mit dem Gerät kann nicht gedruckt werden, können Sie die Porteinstellungen des anderen Druckers anhand folgender Schritte ändern und sicherstellen, dass LPT1 für den Druckertreiber des Geräts eingerichtet ist.

1 Klicken Sie auf die Schaltfläche "Start", klicken Sie auf "Systemsteuerung", "Drucker und andere Hardware" und danach auf "Drucker und Faxgeräte".
Windows 95/98/Me/NT 4.0/2000: Klicken Sie auf "Start", "Einstellungen", "Drucker".

2 Klicken Sie auf das Symbol des Druckertreibers, dessen Anschlusseinstellung Sie gerne ändern würden und wählen Sie dann "Eigenschaften" aus dem "Datei" Menü.

3 Klicken Sie auf "Anschlüsse".
Für Windows 95/98/Me: Klicken Sie auf "Details".

4 Wählen Sie "FILE:" aus der "Anschluss für die Druckausgabe:" Auswahlliste und klicken Sie auf "OK".

5 Klicken sie auf das Druckertreibersymbol "SHARP AR-XXXX" und wählen Sie "Eigenschaften" aus dem Menü "Datei".

6 Klicken Sie auf "Anschlüsse".
Für Windows 95/98/Me: Klicken Sie auf "Details".

7 Wählen Sie "LPT1" aus der "Anschluss für die Druckausgabe:" Auswahlliste und klicken Sie auf "OK".



Um den anderen Drucker zu verwenden, wiederholen Sie die oben genannten Schritte, um den Port für das Gerät auf "FILE:" zu ändern und den Port für den anderen Drucker auf "LPT1" zu ändern.

VERWENDUNG DES ONLINE-HANDBUCHS

Das Online-Handbuch enthält detaillierte Informationen zum Betrieb des Geräts als Drucker. Lesen Sie die Informationen zum Betrieb der Druckerfunktionen im Online-Handbuch nach erfolgter Erstinstallation.



Sie benötigen den Acrobat Reader 5.0 oder höher auf Ihrem Computer, um das Online-Handbuch anzuzeigen. Haben sie den Acrobat Reader noch nicht installiert, folgen Sie den Anweisungen unter "Installieren von Acrobat Reader", um ihn zu installieren.

1 Legen Sie die CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk Ihres Computers ein.

2 Klicken Sie auf die Schaltfläche "Start", klicken Sie auf "Arbeitsplatz" ( ) und danach klicken Sie das Symbol, CD-ROM ( ) doppelt an.

Für Windows 95/98/Me/NT 4.0/2000: Doppelklick auf "Arbeitsplatz" und anschließend Doppelklick auf das CD-ROM-Symbol.

3 Doppelklick auf den Ordner "Manual", dann auf Ordner "German", und anschließend auf das "AR_M230_M270.pdf" Symbol.

Das Online-Handbuch wird geöffnet.



- Kopieren Sie das Online-Handbuch in ein Verzeichnis auf Ihrem Computer, wenn Sie es wiederholt anzeigen möchten.
- Sie können das Online-Handbuch mit dem Acrobat Reader ausdrucken. SHARP empfiehlt, regelmäßig besuchte Seiten auszudrucken.
- Weitere Information zur Verwendung des Acrobat Reader erhalten Sie in der "Hilfe" des Acrobat Reader.

Installieren von Acrobat Reader

1 Legen Sie die mit dem Gerät gelieferte CD-ROM in Ihr CD-ROM-Laufwerk ein.

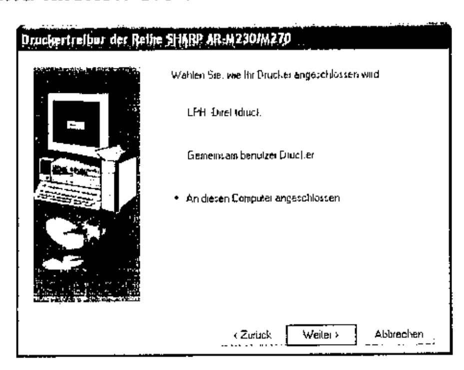
2 Klicken Sie auf die Schaltfläche "Start", klicken Sie auf "Arbeitsplatz" ( ) und danach klicken Sie das Symbol, CD-ROM ( ) doppelt an.

Für Windows 95/98/Me/NT 4.0/2000: Doppelklick auf "Arbeitsplatz" und anschließend Doppelklick auf das CD-ROM-Symbol.

3 Doppelklick auf den Ordner "Acrobat" und dann Doppelklick auf den Ordner "Ar500deu.exe".

Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um den Acrobat Reader zu installieren.

10 Wenn Sie gefragt werden, wie der Drucker angeschlossen wird, wählen Sie "An diesen Computer angeschlossen" und klicken Sie auf "Weiter".

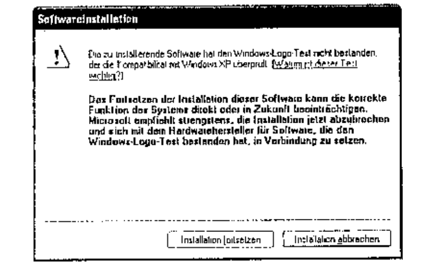


11 Wählen Sie aus, ob Sie die Anzeigeschrift installieren möchten und klicken sie auf "Weiter".

12 Folgen Sie den Bildschirmanweisungen.



Klicken Sie auf "Installation fortsetzen", wenn das folgende Fenster angezeigt wird, während die Dateien kopiert werden (die Meldung kann mehrfach erscheinen).



Klicken Sie auf "OK", wenn die Meldung "Die Installation der SHARP Software ist abgeschlossen" erscheint.

13 Klicken Sie auf "Schließen", wenn der Bildschirm "Fertig" angezeigt wird.

Mit einer Anzeige werden Sie aufgefordert das Gerät am Computer anzuschließen. Klicken Sie auf die Schaltfläche "OK".



Nach erfolgter Installation werden Sie unter Umständen aufgefordert, Ihren Computer neu zu starten. Klicken Sie in diesem Fall auf "Ja", um Ihren Computer neu zu starten.

14 Verbinden Sie das Gerät und Ihren Computer mit dem Schnittstellenkabel (S. 20).

- **Verwendung eines USB-Kabels**
  Vergewissern Sie sich, dass das Gerät eingeschaltet ist und schließen Sie das Kabel an.
- **Verwendung eines Parallelkabels**
  Schalten Sie das Gerät und den Computer aus und schließen Sie das Kabel an. Schalten sie dann zuerst das Gerät und zum Schluss den Computer ein.

Windows erkennt das Gerät und öffnet den "Plug and Play"-Bildschirm.

15 Beginnen Sie mit der Installation des PCL6 Druckertreibers.

"SHARP AR-XXXX" wird im "Assistent für das Suchen neuer Hardware" Dialogfenster angezeigt. Wählen Sie "Software automatisch installieren (empfohlen)" und klicken Sie auf "Weiter". Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

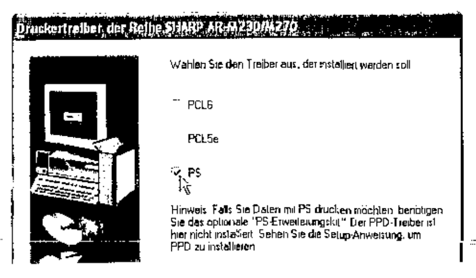


Klicken Sie unbedingt auf "Installation fortsetzen", wenn eine Warnmeldung mit dem Hinweis auf "Hardwareinstallation" erscheint.

Windows

Wiederholen Sie die Installation nach Abschluss der oben genannten Schritte ab Schritt 1, wenn Sie den PCL5e oder den PS Druckertreiber installieren.

1. Wiederholen Sie die Installation ab Schritt 1.
2. Deaktivieren Sie im Fenster für die Auswahl des Druckertreibers das Kontrollkästchen für "PCL6" und aktivieren Sie stattdessen das Kästchen des zu installierenden Druckertreibers ("PCL5e" oder "PS").



So schließen Sie die Installation der Software ab.

- Haben Sie den Druckertreiber installiert, führen Sie die Druckertreibereinstellungen wie in "KONFIGURATION DES DRUCKERTREIBERS" (S. 25) beschrieben durch.
- Wenn Sie den PS Druckertreiber installiert haben, können Sie die PS Anzeigeschrift von der "PRINTER UTILITIES" CD-ROM installieren, die im PS3-Modul enthalten ist. (S. 23)

Installation unter Windows 98/Me/2000 (USB-Anschluss)

1 Das USB- Kabel darf nicht am Gerät angeschlossen sein. Achten Sie vor Beginn darauf, dass das Kabel nicht angeschlossen ist.
Ist das Kabel angeschlossen, erscheint ein "Plug and Play"-Bildschirm. Klicken Sie in diesem Fall auf "Abbrechen", um das Fenster zu schließen und entfernen Sie das Kabel.



Der Anschluss des Kabels erfolgt in Schritt 15.

2 Legen Sie die CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk Ihres Computers ein.

3 Doppelklick auf "Arbeitsplatz" ( ) und anschließend Doppelklick auf das CD-ROM Symbol ( ).

4 Klicken Sie das Symbol "Setup" ( ) doppelt an.

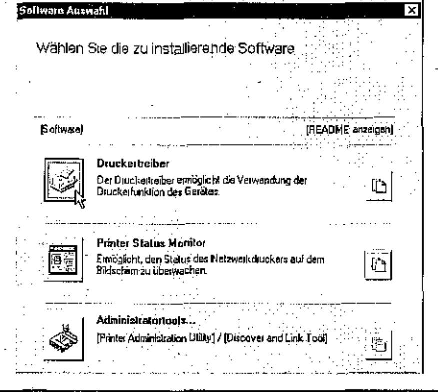


Erscheint nach einem Doppelklick auf "Setup" das Sprachauswahlfenster, wählen sie die gewünschte Sprache und klicken Sie anschließend auf "Weiter" (die korrekte Sprache wird normalerweise automatisch ausgewählt).

5 Das Fenster "Lizenzvereinbarung" erscheint. Überzeugen Sie sich, dass Sie die Lizenzvereinbarung richtig verstehen und klicken Sie auf die Schaltfläche "Ja".

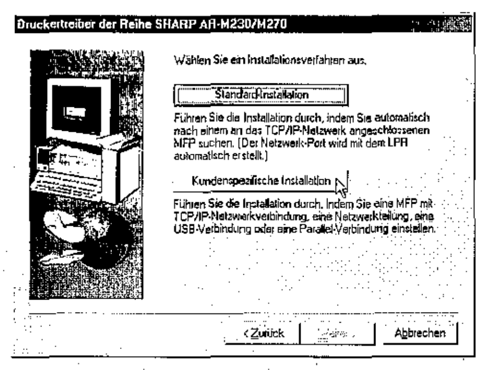
6 Lesen Sie die Meldung im "Willkommen!" Fenster und klicken Sie anschließend auf "Weiter".

7 Klicken Sie auf die Schaltfläche "Druckertreiber".
Klicken Sie auf "README anzeigen", um Informationen zu den Programmen zu erhalten.

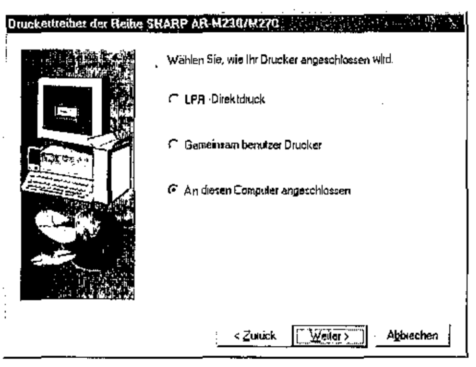


8 Klicken Sie auf die Schaltfläche "Weiter".

9 Klicken Sie auf die Schaltfläche "Kundenspezifische Installation".



10 Wenn Sie gefragt werden, wie der Drucker angeschlossen wird, wählen Sie "An diesen Computer angeschlossen" und klicken Sie auf "Weiter".

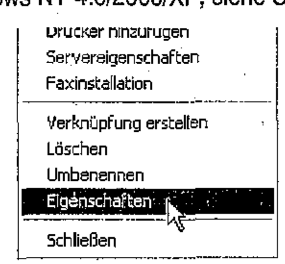


KONFIGURATION DES DRUCKERTREIBERS

Nach der Installation des Druckertreibers müssen die erforderlichen Einstellungen für den Druckertreiber vorgenommen werden, wie zum Beispiel die Anzahl der Papierkassetten und die in den Kassetten verwendeten Papierformate.

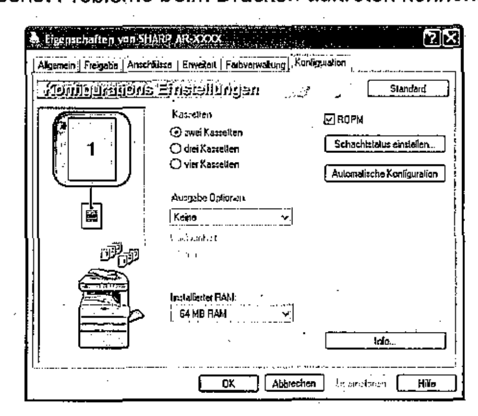
1 Klicken Sie auf die Schaltfläche "Start", klicken Sie auf "Systemsteuerung", "Drucker und andere Hardware" und danach auf "Drucker und Faxgeräte".
Alle Betriebssysteme außer Windows XP: Wählen Sie "Start", "Einstellungen", "Drucker".

2 Klicken sie auf das Druckertreibersymbol "SHARP AR-XXXX" und wählen Sie "Eigenschaften" aus dem Menü "Datei".
Für Windows NT 4.0/2000/XP, siehe Schritt 4.



3 Für Windows 95/98/Me: Klicken Sie auf "Einstellungen".

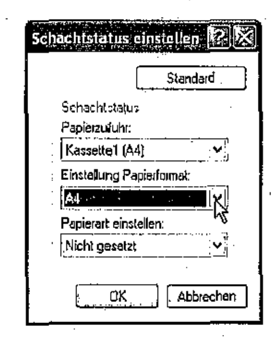
4 Klicken Sie auf "Konfiguration" und konfigurieren sie den Drucker entsprechend den installierten Optionen.
Führen Sie die Konfiguration sorgfältig durch, da sonst Probleme beim Drucken auftreten können.





Wird der Drucker als Netzwerkdrucker eingesetzt, klicken Sie auf "Automatische Konfiguration", um die Einstellungen automatisch anhand des erkannten Gerätestatus durchführen zu lassen.

5 Klicken sie auf "Schachtstatus einstellen" und wählen sie Papierformat und -typ für die einzelnen Papierkassetten aus.
Wählen sie unter "Papierzufuhr" eine Kassette. Wählen sie dann unter "Einstellung Papierformat" das Papierformat, und abschließend unter "Papierart einstellen" den Papiertyp. Wiederholen Sie die Schritte für jede Papierkassette.



6 Klicken Sie auf "OK" im Fenster "Schachtstatus einstellen".

7 Klicken Sie auf "OK" im Fenster "Druckereigenschaften".

Windows

VERWENDEN DER PPD-DATEI

Die PPD-Datei versetzt das Gerät in die Lage, den standardmäßig auf dem Betriebssystem vorhandenen PostScript-Treiber (PS-Treiber) zum Drucken zu verwenden. Sie kann auch verwendet werden, wenn das optional erhältliche PS3-Modul AR-PK1 installiert ist. Installieren Sie die PPD-Datei, wenn gewünscht.
Verwenden Sie zum Installieren der PPD-Datei den Assistent für die Druckerinstallation.
Lesen Sie vor der Installation der PPD-Datei den Text in der Readme-Datei durch. Die Readme-Datei finden Sie im Ordner "German". Informationen zum Standort des Ordners finden Sie in Schritt 4.

1 Klicken Sie auf die Schaltfläche "Start", klicken Sie auf "Systemsteuerung", "Drucker und andere Hardware" und danach auf "Drucker und Faxgeräte".
Alle Betriebssysteme außer Windows XP: Wählen Sie "Start", "Einstellungen", "Drucker".

2 Legen Sie die CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk Ihres Computers ein.

3 Klicken Sie in "Drucker hinzufügen" auf "Druckeraufgaben".
Windows 95/98/Me/NT 4.0/2000: Doppelklick auf "Neuer Drucker". "Druckerinstallations-Assistent" erscheint.

4 Fogen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.
Wenn Sie nach dem Pfad der PPD-Datei gefragt werden, geben Sie den Pfad wie folgt ein.
(ersetzen Sie "R" jeweils duch den Laufwerksbuchstaben für Ihr CD-ROM-Laufwerk)

Betriebssystem	PPD-Dateipfad
Windows 95/98/Me	R:\Drivers\Printer \German\PPD\9XME
Windows NT 4.0	R:\Drivers\Printer \German\PPD\NT40
Windows 2000/XP	R:\Drivers\Printer \German\PPD\2KXP

Installation von Informationen über residente Schriften für PPD (nur wenn die PPD-Datei unter Windows 95/98/Me installiert wurde)

Wenn Sie die PPD-Datei unter Windows 95/98/Me installiert haben und die residenten Schriften verwenden wollen, müssen Sie die Informationen über die residenten Schriftarten für PPD installieren. Gehen Sie folgendermaßen vor, um die Informationen über residente Schriftarten zu installieren.



- Bei Verwendung von Windows 2000 oder Windows XP werden die Informationen über residente Schriftarten bei der Installation der PPD-Datei automatisch installiert.
- Installieren Sie unbedingt die PPD-Datei, bevor Sie die Informationen über residente Schriftarten installieren.

1 Legen Sie die CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk Ihres Computers ein.

2 Doppelklick auf "Arbeitsplatz" ( ) und anschließend Doppelklick auf das CD-ROM Symbol ( ).

3 Doppelklick auf den Ordner "Drivers", Ordner "Printer", Ordner "German", Ordner "PPD", Ordner "9XME" und dann auf "PFMSetup.exe".

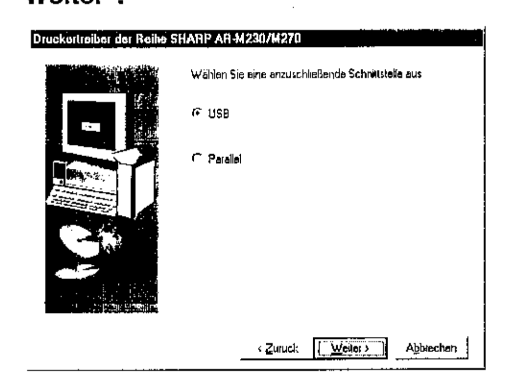
4 Folgen Sie den Bildschirmanweisungen.

5 Nachdem die Informationen über residente Schriftarten installiert wurden, starten Sie den Computer erneut.



Wenn die residenten Schriftarten des Druckers nicht in Anwendungen gewählt werden können, wurden die Informationen über residente Schriftarten nicht installiert oder sind falsch. In diesem Fall müssen Sie die Informationen über residente Schriftarten neu installieren.

11 Wählen Sie im Auswahlfenster für die Schnittstelle "USB" und klicken Sie auf "Weiter".

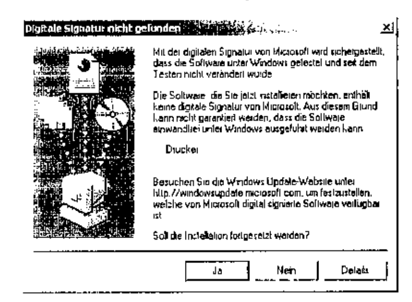


12 Wählen Sie aus, ob Sie die Anzeigeschrift installieren möchten und klicken sie auf "Weiter".

13 Folgen Sie den Bildschirmanweisungen.



Windows 2000: Klicken Sie auf "Ja", wenn das folgende Fenster angezeigt wird, während die Dateien kopiert werden (die Meldung kann mehrfach erscheinen).



Klicken Sie auf "OK", wenn die Meldung "Die Installation der SHARP Software ist abgeschlossen." erscheint.

14 Klicken Sie auf "Schließen", wenn der Bildschirm "Fertig" angezeigt wird.
Mit einer Anzeige werden Sie aufgefordert das Gerät am Computer anzuschließen. Klicken Sie auf die Schaltfläche "OK".



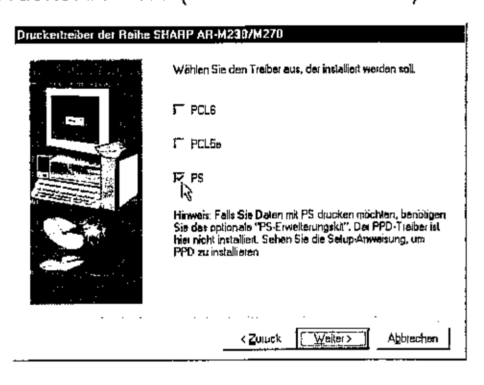
Nach erfolgter Installation werden Sie unter Umständen aufgefordert, Ihren Computer neu zu starten. Klicken Sie in diesem Fall auf "Ja", um Ihren Computer neu zu starten.

15 Prüfen Sie, ob das Gerät eingeschaltet ist und schließen Sie das USB-Kabel an. (S. 20)
Windows erkennt das Gerät und öffnet den "Plug and Play"-Bildschirm.

16 Folgen Sie den Anweisungen auf dem in Ihrer Windowsversion angezeigten "Plug and Play"-Bildschirm und beginnen Sie mit der Installation.

Wiederholen Sie die Installation nach Abschluss der oben genannten Schritte ab Schritt 1, wenn Sie den PCL5e oder den PS Druckertreiber installieren.

1. Wiederholen Sie die Installation ab Schritt 1.
2. Deaktivieren Sie im Fenster für die Auswahl des Druckertreibers das Kontrollkästchen für "PCL6" und aktivieren Sie stattdessen das Kästchen des zu installierenden Druckertreibers ("PCL5e" oder "PS").



So schließen Sie die Installation der Software ab.

- Haben Sie den Druckertreiber installiert, führen Sie die Druckertreibereinstellungen wie in "KONFIGURATION DES DRUCKERTREIBERS" (S. 25) beschrieben durch.
- Wenn Sie den PS Druckertreiber installiert haben, können Sie die PS Anzeigeschrift von der "PRINTER UTILITIES" CD-ROM installieren, die im PS3-Modul enthalten ist (S. 23).

Windows

Installation unter Windows 95/98/Me/NT 4.0/2000 (Parallelanschluss)

1 Das Parallelanschlusskabel darf nicht am Gerät angeschlossen sein. Achten Sie vor Beginn darauf, dass das Kabel nicht angeschlossen ist.

Ist das Kabel angeschlossen, erscheint ein "Plug and Play"-Bildschirm. Klicken Sie in diesem Fall auf "Abbrechen", um das Fenster zu schließen und entfernen Sie das Kabel.



Der Anschluss des Kabels erfolgt in Schritt 21.

2 Legen Sie die CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk Ihres Computers ein.

3 Doppelklick auf "Arbeitsplatz" ( ) und anschließend Doppelklick auf das CD-ROM Symbol ( ).

4 Klicken Sie das Symbol "Setup" ( ) doppelt an.



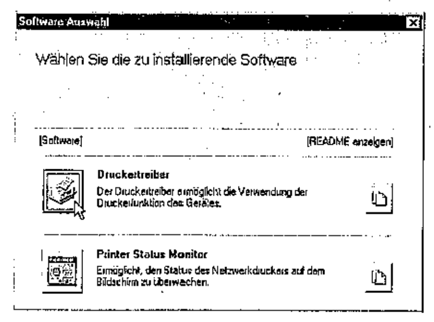
Erscheint nach einem Doppelklick auf "Setup" das Sprachauswahlfenster, wählen sie die gewünschte Sprache und klicken Sie anschließend auf "Weiter" (die korrekte Sprache wird normalerweise automatisch ausgewählt).

5 Das Fenster "Lizenzvereinbarung" erscheint. Überzeugen Sie sich, dass Sie die Lizenzvereinbarung richtig verstehen und klicken Sie auf die Schaltfläche "Ja".

6 Lesen Sie die Meldung im "Willkommen!" Fenster und klicken Sie anschließend auf "Weiter".

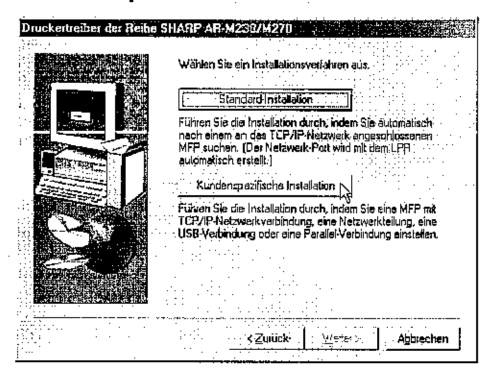
7 Klicken Sie auf die Schaltfläche "Druckertreiber".

Klicken Sie auf "README anzeigen", um Informationen zu den Programmen zu erhalten.



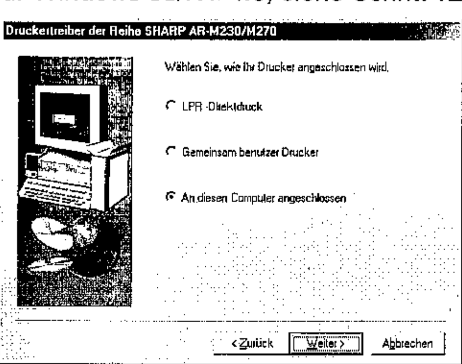
8 Klicken Sie auf die Schaltfläche "Weiter".

9 Klicken Sie auf die Schaltfläche "Kundenspezifische Installation".

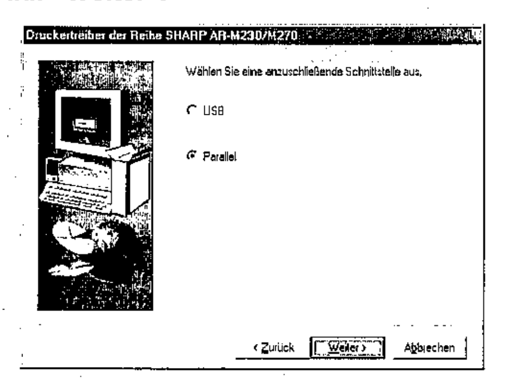


10 Wenn Sie gefragt werden, wie der Drucker angeschlossen wird, wählen Sie "An diesen Computer angeschlossen" und klicken Sie auf "Weiter".

Für Windows 95/NT 4.0, siehe Schritt 12.



11 Wählen Sie im Auswahlfenster für die Schnittstelle "Parallel" und klicken Sie auf "Weiter".



INSTALLATION DER PS-ANZEIGESCHRIFTEN

Die vom PS-Druckertreiber verwendeten Schriften finden Sie auf der CD-ROM "PRINTER UTILITIES", die Sie zusammen mit dem PS3-Modul (AR-PK1) erhalten haben. Installieren sie diese Schriften für den PS-Druckertreiber, wenn erforderlich.

1 Legen Sie die CD-ROM "PRINTER UTILITIES" des PS3-Modul AR-PK1 in das CD-ROM-Laufwerk Ihres Computers ein.

Unterstützt Ihr Computer die Autostartfunktion für CD-ROM, machen Sie weiter bei Schritt 4.

2 Klicken Sie auf die Schaltfläche "Start", klicken Sie auf "Arbeitsplatz" ( ) und danach klicken Sie das Symbol, CD-ROM ( ) doppelt an.

Für Windows 95/98/Me/NT 4.0/2000: Doppelklick auf "Arbeitsplatz" und anschließend Doppelklick auf das CD-ROM-Symbol.

3 Klicken Sie das Symbol "Setup" ( ) doppelt an.

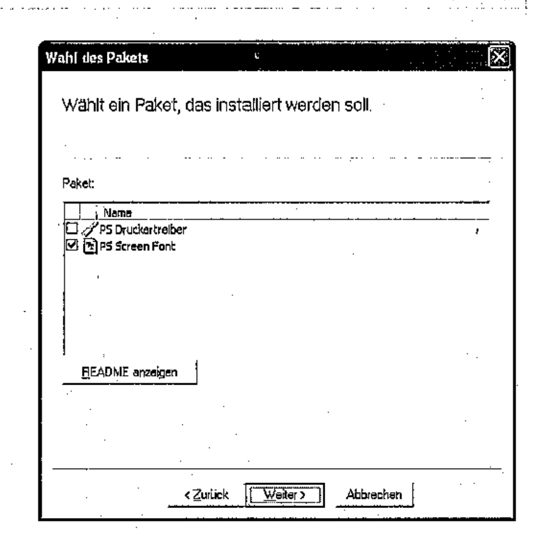


Erscheint nach einem Doppelklick auf "Setup" das Sprachauswahlfenster, wählen sie die gewünschte Sprache und klicken Sie anschließend auf "Weiter" (die korrekte Sprache wird normalerweise automatisch ausgewählt).

4 Aktivieren Sie das Kontrollkästchen "PS Screen Font" und klicken Sie auf "Weiter".

Achtung

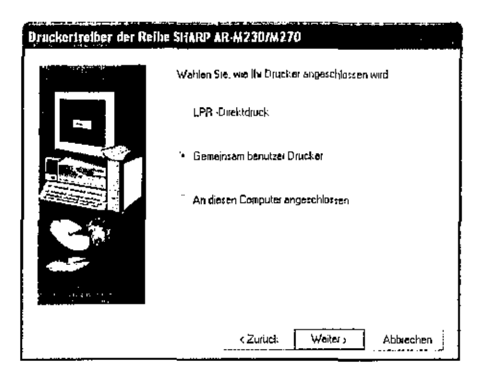
Wählen Sie nicht "PS Druckertreiber" aus. Installieren Sie den PS-Druckertreiber für das Gerät nur von der CD-ROM, die mit dem AR-P17 Druckermodul mitgeliefert wurde.



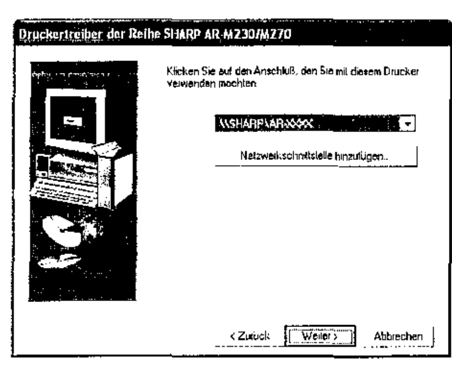
5 Folgen Sie den Bildschirmanweisungen.

Windows

9 **Wählen Sie "Gemeinsam benutzer Drucker" aus und klicken sie auf "Weiter".**



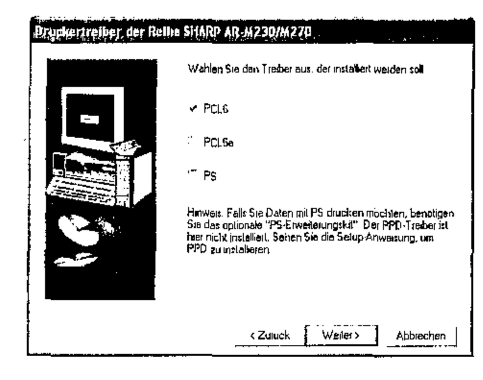
10 **Um den verwendeten Port anzugeben, wählen Sie den gemeinsam genutzten Drucker aus und klicken auf "Weiter".**
Alternativ können Sie auf "Netzwerkschnittstelle hinzufügen" klicken, um den gemeinsam genutzten Drucker im Netzwerk zu suchen.



Hinweis: Überprüfen Sie die Druckserver-Einstellungen, wenn der gemeinsam genutzte Drucker nicht angezeigt wird.

11 **Wählen Sie im Fenster für die Modellauswahl das Modell für Ihr Gerät und klicken Sie auf "Weiter".**
Den entsprechenden Modellnamen finden Sie unter "BEZEICHNUNGEN UND FUNKTIONEN VON TEILEN" in der Bedienungsanleitung für Kopiere.

12 **Wählen Sie im Fenster für die Auswahl des Druckertreibers den gewünschten Druckertreiber aus und klicken Sie auf "Weiter".**
Sie müssen den selben Druckertreiber verwenden, der vom Druckserver verwendet wird.



13 **Folgen Sie den Bildschirmanweisungen.**

14 **Klicken Sie auf "Schließen", wenn der Bildschirm "Fertig" angezeigt wird.**

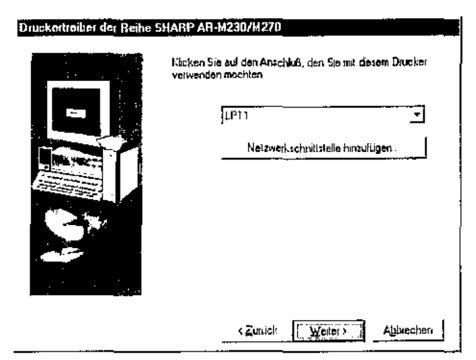


Nach erfolgter Installation werden Sie unter Umständen aufgefordert, Ihren Computer neu zu starten. Klicken Sie in diesem Fall auf "Ja", um Ihren Computer neu zu starten.

So schließen Sie die Installation der Software ab.

- Haben Sie den Druckertreiber installiert, führen Sie die Druckertreibereinstellungen wie in "KONFIGURATION DES DRUCKERTREIBERS" (S. 25) beschrieben durch.
- Wenn Sie den PS Druckertreiber installiert haben, können Sie die PS Anzeigeschrift von der "PRINTER UTILITIES" CD-ROM installieren, die im PS3-Modul enthalten ist. (S. 23)

12 **Wählen Sie den Druckeranschluss und klicken Sie auf "Weiter".**
Wählen Sie "LPT1" für den Druckeranschluss.

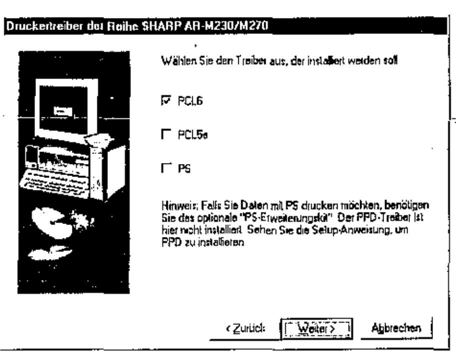




Erscheint "LPT1" nicht, wird LPT1 von einem anderen Drucker oder Peripheriegerät verwendet. Fahren Sie in diesem Fall mit der Installation fort, und ändern Sie nach der Installation die Port-Einstellungen so, dass das Gerät den LPT1-Port verwenden kann. Informationen zur Vorgehensweise erhalten Sie unter "Ein anderer Drucker verwendet den Parallelport (wenn ein Parallelanschlusskabel verwendet wird)" auf Seite 27.

13 **Wählen Sie im Fenster für die Modellauswahl das Modell für Ihr Gerät und klicken Sie auf "Weiter".**
Den entsprechenden Modellnamen finden Sie unter "BEZEICHNUNGEN UND FUNKTIONEN VON TEILEN" in der Bedienungsanleitung für Kopiere.

14 **Wählen Sie im Fenster für die Auswahl des Druckertreibers den gewünschten Druckertreiber aus und klicken Sie auf "Weiter".**
Markieren Sie die Kontrollkästchen neben den Druckertreibern, die installiert werden sollen.





Um den PS Druckertreiber verwenden zu können, muss das PS3-Modul installiert sein.

15 **Wählen Sie, ob der Drucker als Standarddrucker eingerichtet werden soll und klicken Sie auf "Weiter".**
Legen Sie fest, welcher Drucker als Standarddrucker eingerichtet werden soll, wenn Sie mehrere Druckertreiber installieren. Wählen Sie "Nein", wenn Sie keinen der Druckertreiber als Standarddrucker einrichten möchten.

16 **Klicken Sie im Fenster zur Eingabe eines Druckernamens auf "Weiter".**
Geben Sie den gewünschten Namen ein, um den Druckernamen zu ändern.

17 **Wählen Sie aus, ob Sie die Anzeigeschrift installieren möchten und klicken sie auf "Weiter".**

18 **Folgen Sie den Bildschirmanweisungen.**

19 **Klicken Sie auf "OK", wenn die Meldung "Die Installation der SHARP Software ist abgeschlossen." erscheint.**

20 **Klicken Sie auf "Schließen", wenn der Bildschirm "Fertig" angezeigt wird.**
Mit einer Anzeige werden Sie aufgefordert das Gerät am Computer anzuschließen. Klicken Sie auf die Schaltfläche "OK".



Nach erfolgter Installation werden Sie unter Umständen aufgefordert, Ihren Computer neu zu starten. Klicken Sie in diesem Fall auf "Ja", um Ihren Computer neu zu starten.

21 **Schalten Sie das Gerät und den Computer aus und verbinden Sie beide mit dem Parallelanschlusskabel. (S. 20)**
Schalten Sie nach Anschluss des Geräts an den Computer das Gerät ein und fahren Sie den Computer hoch.

So schließen Sie die Installation der Software ab.

- Haben Sie den Druckertreiber installiert, führen Sie die Druckertreibereinstellungen wie in "KONFIGURATION DES DRUCKERTREIBERS" (S. 25) beschrieben durch.
- Wenn Sie den PS Druckertreiber installiert haben, können Sie die PS Anzeigeschrift von der "PRINTER UTILITIES" CD-ROM installieren, die im PS3-Modul enthalten ist. (S. 23)

ANSCHLUSS AN EINEN COMPUTER

Verbinden Sie das Gerät entsprechend der unten genannten Schritte mit dem Computer.
Die zum Anschluß erforderlichen Schnittstellenkabel sind nicht im Lieferumfang des Geräts enthalten und müssen separat gekauft werden.

Schnittstellenkabel

USB-Anschlusskabel

Abgeschirmte, verdrillte 2-Drahtleitung, Länge max. 3,0 m
Soll das Gerät an eine USB 2.0 Schnittstelle angeschlossen werden, muss ein USB-Anschlusskabel verwendet werden, dass USB 2.0 unterstützt.

Parallelanschlusskabel

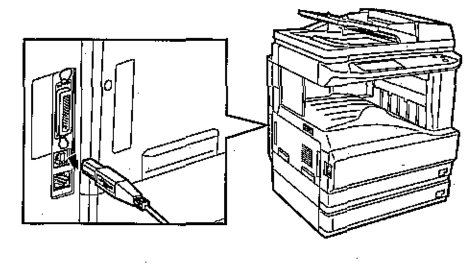
Abgeschirmtes bi-direktionales Schnittstellenkabel parallel IEEE 1284, Länge max. 3,0 m



- **USB-Anschlüsse sind für PC/AT-kompatible Rechner verfügbar, die original mit USB-Anschlüssen und den Betriebssystemen Windows 98, Windows Me, Windows 2000 Professional, Windows XP Professional oder Windows XP Home Edition ausgestattet sind.**
- **Schließen Sie das Schnittstellenkabel nicht vor der Installation des Druckertreibers an. Das Schnittstellenkabel wird während der Installation des Druckertreibers angeschlossen.**

USB-KABEL ANSCHLIESSEN

1 **Stecken Sie das Kabel in den USB-Anschluss des Gerätes ein.**



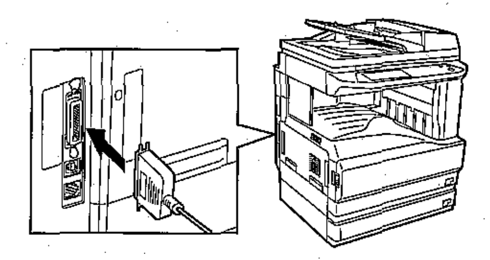
2 **Stecken Sie das andere Kabelende in den USB-Anschluss Ihres Computers ein.**

Hinweis: Das Kabel kann auch an ein USB 1.1-Buchse angeschlossen werden.

PARALLELKABEL ANSCHLIESSEN

1 **Der Computer und das Gerät müssen ausgeschaltet sein.**

2 **Stecken Sie das Kabel in den Parallel-Anschluss des Gerätes und sichern Sie es mit den Halteklammern.**



3 **Stecken Sie das andere Kabelende in den Parallel-Anschluss Ihres Computers.**

GEMEINSAME DRUCKERNUTZUNG IN EINEM WINDOWS-NETZWERK

Soll das Gerät in einem Netzwerk als gemeinsamer Drucker genutzt werden, muss der Druckertreiber folgendermaßen auf den Client-PCs installiert werden.



Informationen zu den erforderlichen Einstellungen des Druckservers erhalten Sie im Handbuch oder in der Hilfe für Ihr Betriebssystem.
Ein "Druckserver" ist ein Computer, der direkt mit dem Gerät verbunden ist, während als "Client-PC" alle anderen im Netzwerk angeschlossenen Computer bezeichnet werden.

1 **Legen Sie die CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk Ihres Computers ein.**

2 **Klicken Sie auf die Schaltfläche "Start", klicken Sie auf "Arbeitsplatz" ( ) und danach klicken Sie das Symbol, CD-ROM ( ) doppelt an.**
Für Windows 95/98/Me/NT 4.0/2000: Doppelklick auf "Arbeitsplatz" und anschließend Doppelklick auf das CD-ROM-Symbol.

3 **Klicken Sie das Symbol "Setup" ( ) doppelt an.**

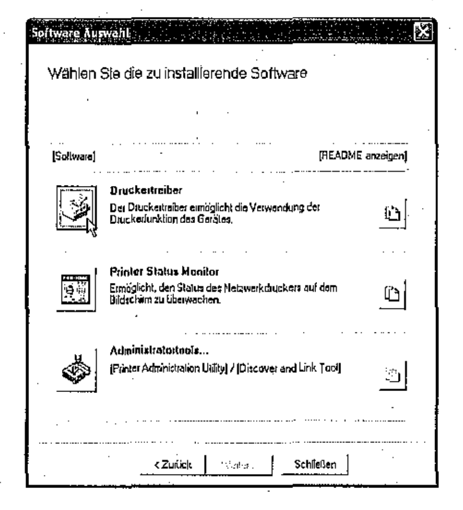


Erscheint nach einem Doppelklick auf "Setup" das Sprachauswahlfenster, wählen sie die gewünschte Sprache und klicken Sie anschließend auf "Weiter" (die korrekte Sprache wird normalerweise automatisch ausgewählt).

4 **Das Fenster "Lizenzvereinbarung" erscheint. Überzeugen Sie sich, dass Sie die Lizenzvereinbarung richtig verstehen und klicken Sie auf die Schaltfläche "Ja".**

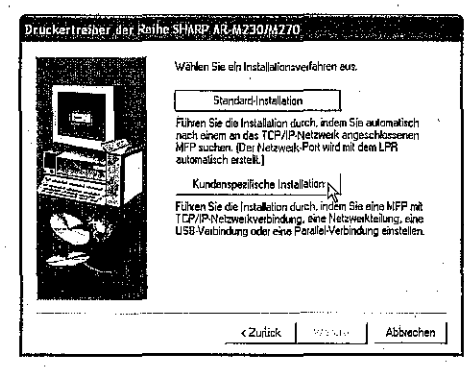
5 **Lesen Sie die Meldung im "Willkommen!" Fenster und klicken Sie anschließend auf "Weiter".**

6 **Klicken Sie auf die Schaltfläche "Druckertreiber".**
Klicken Sie auf "README anzeigen", um Informationen zu den Programmen zu erhalten.



7 **Klicken Sie auf die Schaltfläche "Weiter".**

8 **Klicken Sie auf die Schaltfläche "Kundenspezifische Installation".**



Windows